Bibliotheck des Geh. R. u. C. Pz.
Carl Gerds v. Ketelhodt
acquirirt zum allgemeinen
Besten von Ludwig Friedrich
Fürsten zu Schwarzburg Rud.
1801

JOH. CHRIST. FABRICII

HIST. NAT. OECONOM. ET CAMERAL. P. P. O. SOC. IMP. NAT. CURIOS. HAFN. NORW. BEROL. LIPS. OECON. LUND. PETROP. TAURIN. JENENS. LOND. HIST. NAT. NEC NON PARIS. AGRICULT. HIST. NAT. ET PHILOM. MEMBR.

SUPPLEMENTUM

ENTOMOLOGIAE SYSTEMATICAE.

HAFNIAE,

APUD PROFT ET STORCH.

MDCCXCVIII.

1798

Entomologiam nunc virilem vegetamque laetus obſeruo. Video ſcientiae heroes ſyſtemata elaborare, claſſes condere generaque noua introducere. Gratus certe labor, quo ſcientiae nitor magnopere augetur. Plures tamen fundamento ludicro inaedificant, ſyſtemata ſaepius diuerſiſſima iungere tentant, et eo ipſo filum ſyſtematis ariadneum amittunt. Characteres claſſium generumque omnino omnes iisdem ſemper partibus deſumendi ſunt et hoc primum et firmum artis eſt fundamentum. Inſtrumenta cibaria introduxi, conſtantiſſima inueni at nullo modo cum alis aliisque partibus iungenda. Mixta ſemper chaos praebent et laceſſitus demonſtrationem ſuſcipiam.

Video Entomologes ſpecies innumeras depingere, deſcribere, aut obſeruationibus adumbrationibusque ſcientiam illuſtrare, quo maiorem vigorem et certitudinem attingit. Nimia verboſitate vero crambeque decies co-

cta paginas polluunt et ſcientiae nitorem pinguedine obruunt.

Supplementum hoc Entomologiae ſyſtematicae nunc offero. Continet genera plurima noua, characteribus certis firmata, continet ſpecies numeroſas, differentiis vitis diſtinctas, adiectis ſynonymis, locis, obſeruationibus.

Agonatorum claſſem inprimis et nomine et charactere e ſpeciminibus bene conſeruatis ab amiciſſimo Daldorffio ex India orientali allatis mutaui, diuiſi et claſſes magis naturales characteresque firmiores obtinui. Vale L. B. et laboribus noſtris faue.

Kiliae,
10. Febr. 1798.

CLASSIS I.

ELEUTERATA.

MAXILLA NUDA, LIBERA, PALPIGERA.

GEOTRUPES.

Os clypeo breui ſaepius bidentato.

Palpi quatuor breues, inaequales,

anteriores longiores, quadriarticulati: articulis inaequalibus; primo tertioque breuiſſimis, ſecundo quartoque longioribus, cylindricis, obtuſis adhaerentes maxillae dorſo,

poſteriores breuiores, triarticulati: articulo tertio maiori, obtuſo adnati labii apice.

Mandibula breuis, piloſa, craſſa, lata, fornicata, obtuſa.

Maxilla breuis, cornea, rotundata, ciliata, integra.

Labium breue, corneum, ouatum, integrum.

Antennae clauato lamellatae.

SCARABAEUS.

Os *clypeo* breui, truncato, ciliato.

Palpi quatuor aequales, filiformes,

anteriores quadriarticulati: articulis ſubaequalibus; ultimo cylindrico, obtuſo adhaerentes maxillae dorſo,

poſteriores triarticulati: articulis ſubaequalibus, ultimo cylindrico, obtuſo adnati labii apicibus.

Mandibula magna, cornea, arcuata, extus ſulcata, intus piloſa.

Maxilla craſſa, cornea, unidentata.

Labium breue, corneum, rotundatum, late emarginatum.

Antennae clauato lamellatae.

ONITIS.

Os clypeo membranaceo, rotundato, integro.

Palpi quatuor inaequales,

anteriores longiores, filiformes, quadriarticulati: articulo ultimo longiori, cylindrico, obtuſo adhaerentes maxillae dorſo,

poſteriores breuiores, compreſſi, utrinque ciliati, extrorſum craſſiores, triarticulati adnati ſub labii apice.

Mandibula membranacea, compreſſa, apice rotundata, integra.

Maxilla baſi cornea, apice inflexa, dilatata, membranacea, rotundata, integra.

Labium breue, corneum, piloſum, rotundatum, emarginatum.

Antennae clauato lamellatae.

COPRIS.

Os clypeo porrecto, rotundato, corneo.

Palpi quatuor inaequales, filiformes,

anteriores longiores, quadriarticulati: articulo ultimo parum longiori, cylindrico, obtuſo adhaerentes maxillae dorſo.

poſteriores breuiſſimi, triarticulati: articulis aequalibus adnati ſub labii apice.

Mandibula omnino nulla.

Maxilla baſi cornea, in medio unidentata, apice membranacea, rotundata.

Labium breue, corneum, rotundatum, integrum.

Antennae clauato lamellatae.

CYCHRUS.

Os clypeo porrecto, corneo, ouato, integro: margine incraſſato.

Palpi quatuor ſubaequales, elongati, prominuli,

anteriores paullo longiores, quadriarticulati: articulo primo breuiſſimo, ſecundo longiſſimo, ultimo obconico apice

oblique truncato adhaerentes maxillae dorſo.

poſteriores triarticulati: articulo ſecundo longiſſimo, tertio obconico, oblique truncato adnati labii apice.

Mandibula elongata, tenuis, recta, cornea, apice incurua, acutiſſima, edentula.

Maxilla compreſſa, cornea, rotundata, bifida: lacinia exteriore interiorem obuoluente.

Labium breue, corneum, cylindricum, integrum.

Antennae ſetaceae.

L E M A.

Os clypeo breui, corneo, rotundato, integro.

Palpi quatuor inaequales filiformes,

anteriores longiores, quadriarticulati: articulo primo breuiſſimo, reliquis ſubaequalibus, ultimo ouato adhaerentes maxillae dorſo,

poſteriores breuiores, triarticulati: articulo primo breuiſſimo, ultimo ouato adnati labii medio.

Mandibula cornea, recta, edentula.

Maxilla cornea, bifida: lacinia exteriore longiore, cylindrica, interiore acuta.

Labium membranaceum, rotundatum, bifidum.

Antennae moniliformes.

ENDOMYCHUS.

Os clypeo breuiſſimo, vix exſerto, integro.

Palpi quatuor inaequales, ſubfiliformes,

anteriores longiores, quadriarticulati: articulo ultimo truncato, ſubcraſſiori adhaerentes maxillae dorſo,

poſteriores breuiores triarticulati: articulo ultimo obtuſo, truncato adnati labii medio exteriori.

Mandibula cornea, incurua, acuta, edentula.

Maxilla breuis, cornea, unidentata.

Labium elongatum, corneum, apice rotundatum, integrum.

Antennae filiformes apice moniliformes.

CLYTHRA.

Os clypeo breui, corneo rotundato, integro.

Palpi quatuor breues, ſubaequales, filiformes,

anteriores quadriarticulati: articulo ſecundo longiori, ultimo cylindrico paullo craſſiori obtuſo adhaerentes maxillae dorſo,

poſteriores vix breuiores, triarticulati adnati labii lateribus.

Mandibula elongata, cornea, apice parum dilatata, bidentata.

Maxilla cornea, breuis, bifida: laciniis diſtantibus, interiore parum breuiore.

Labium breue, membranaceum, apice parum dilatatum, emarginatum.

Antennae breues, ſerratae.

DIRCAEA.

Os clypeo breuissimo, vix exserto.

Palpi quatuor inaequales,

anteriores exserti, porrecti, multo longiores, quadriarticulati: articulis tribus breuibus, ultimo elongato, compresso, trilobo: lobo inferiori conico, intermedio tenuiori, subulato, incuruo, ultimo maiori acuto adhaerentes maxillae dorso,

posteriores breues filiformes, triarticulati, adnati labii medio.

Mandibula breuis, cornea, incurua, edentula.

Maxilla breuissima, membranacea, bifida: laciniis aequalibus, cylindricis, obtusis.

Labium breue, membranaceum, rotundatum, integrum.

Antennae filiformes: articulis cylindricis.

GEOTRUPES. *Palpi* quatuor filiformes.

Labium pilofum, ouatum, integrum.

Antennae clauato lamellatae.

*. *Thorace cornuto.*

1. G. thoracis cornu incuruo maximo, fubtus barbato utrinque unidentato, capitis recuruato dentato. *Hercules.*

Scarabaeus Hercules Ent. fyft. 1. 2. 1. Linn. fyft. nat. 2. 541. 1. Muf. Lud. Ulr. 3. Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 1. fig. 1. 2. Oliv. Inf. 1. 3. 6. 1. tab. 1. fig. 1. tab. 23. fig. 1.

Roeff. Inf. 2. Scar. 1. tab. A. fig. 1. 4. tab. 5. fig. 3.

Drury Inf. 1. tab. 30. fig. 1. 2.

Scarabaeus fcaber, fcutellatus clypei centro prominulo, elytris antice fcabris. Linn. fyft. nat. 2. 549. 37. Muf. Lud. Ulr. 17. faem.

Geotrupes corpus magnum, oblongum, gibbum, immarginatum, fupra glabrum; fubtus pilofum, tardum, clypeo os tegente breui, faepius bidentato, maris cornuto, oculis magnis, globofis, utrinque confpicuis, margine poftico infertis, utrinque hamo firmatis, antennis breuibus, ante oculos infertis, thorace rotundato, gibbo, maris faepius cornuto: marginibus rotundatis, fcutello paruo, rotundato, elytris longitudine abdominis, pedibus breuibus, validis, femoribus compreffis, tibiis dentatis, tarfis quinque articulatis, colore nigro aut obfcuro.

Habitat in America meridionali.

Alcides. 2. G. thoracis cornu incuruo ſubtus barbato unidentato, capitis recuruato mutico.

Scarabaeus Alcides Ent. ſyſt. 1. 3. 2. Oliv. Inſ. 1. 3. 7. 2. tab. 1. fig. 2.

Habitat in India orientali Muſ. Dom. Banks.

Gideon. 3. G. thoracis cornu incuruo maximo apice bifido, capitis recuruato bifido ſupra unidentato.

Scarabaeus Gideon Ent. ſyſt. 1. 4. 3. Linn. ſyſt. nat. 2. 541. 2. Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 1. fig. 3.

Roeſſ. Inſ. 2. Scarab. 1. tab. A. fig. 5.

Oliv. Inſ. 1. 3. 14. 10. tab. 11. fig. 102.

Edw. Av. tab. 40.

Seligm. Av. 2. tab. 79.

Voet Scarab. tab. 12. fig. 100.

Habitat in Indiis.

Oromedon. 4. G. thoracis cornu breui emarginato, capitis recuruato bifido.

Scarabaeus Oromedon Ent. ſyſt. 1. 4. 4.

Oliv Inſ. 1. 3. 17. 14. tab. 18. fig. 165.

Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 2. fig. 2.

Voet Coleopt. tab. 13. fig. 102.

Aubent. Miſcell. tab. 40. fig. 4.

Habitat in Indiis.

Centaurus. 5. G. thoracis cornu incuruo baſi bidentato apice bifido, capitis recuruato unidentato.

Scarabaeus Centaurus Ent. ſyſt. 1. 4. 5.

Oliv. Inſ. 1. 3. 14. 9. tab. 11. fig. 104.

Drury Inf. 1. tab. 36. fig. 1.
Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 2. fig. 1.
Habitat in India orientali, Africa.

6. G. rufus thoracis cornu breui incuruo fubtus barbato, capitis recuruo fubulato. *Aegeon.*
Scarabaeus Aegeon Ent. fyft. 1. 4. 6.
Oliv. Inf. 1. 3, 26. 216. tab. 26. fig. 219.
Drury Inf. 2. tab. 30. fig. 5.
Jabl. Coleopt. 1. tab. 1. fig. 4.
Habitat in Indiis.

7. G. thoracis cornu fubulato protenfo capitis fubulato fubrecuruo, fcutello cordato. *difpar.*
Scarabaeus difpar Ent. fyft. 1. 5. 7.
Scarabaeus Ammon Pall. Jcon. 1. tab. A. fig. 8. A. B.
Oliv. Inf. 1. 3. 58. 64. tab. 3. fig. 20.
Jabl. Coleopt. 1. tab. 2. fig. 3. 4.
Roff. Fn. Etr. 1. 4. 6.
Habitat in Roffia auftraliori Muf. Dom. Banks.

8. G. thoracis cornu incuruo bafi craffiffimo apice bifido, capitis longiori bifido. *Chorinaeus.*
Scarabaeus Chorinaeus Ent. fyft. 1. 5. 8.
Oliv. Inf. 1. 3. 15. 10. tab. 2. fig. 4.
Jabl. Coleopt. 1. tab. 2. fig. 5.
Aubent. Mifcell. tab. 15. fig. 4.
Voet Inf. tab. 13. fig. 104.
Habitat in Brafilia.

9. G. thoracis cornu bidentato, capitis dichotomo, elytris rufis. *dichotomus.*

Scarabaeus dichotomus Ent. syst. 1. 5. 9. Linn. Mant. 1. 529.
Oliv. Inf. 1. 3. 20. 17. tab. 17. fig. 156.
Jabl. Coleopt. 1. tab. 2. fig. 6.
Aubent. Miscell. tab. 40. fig. 5.
Voet Coleopt. tab. 14. fig. 107.
Sulz. Hist. Inf. tab. 1. fig. 1.
Habitat in Indiis.

claviger. 10. G. rufus thoracis cornu eleuato, capitis subulato recuruo.
Scarabaeus claviger Ent. syst. 16. 10. Linn. Mant. 1. 529.
Oliv. Inf. 1. 3. 20. 18. tab. 5. fig. 40.
Jabl. Coleopt. tab. 3. fig. 1.
Drury Inf. 3. tab. 48. fig. 3.
Voet Coleopt. tab. 14. fig. 108.
Aubent. Miscell. 1. tab. 40. fig. 1.
Habitat in Indiis.

hastatus. 11. G. thoracis cornu breui fornicato hastato subtus hirto, capitis recuruo.
Scarabaeus hastatus Ent. syst. 1. 6. 11. *
Oliv. Inf. 1. 3. 21. 9. tab. 19. fig. 175.
Habitat in America meridionali Mus. Dr. Hunter.

Enema. 12. G thoracis cornu incuruo simplici basi crassissimo, capitis recuruo bifido.
Scarabaeus Enema Ent. syst. 1. 6. 12. *
Oliv. Inf. 1. 3. 22. 20. tab. 12. fig. 114.
tab. 17. fig. 157.
Habitat in India Mus. Dr. Hunter.

13. G. thoracis cornu incuruo basi crassissimo apice bifido, capitis recuruo unidentato. *Pan.*

Scarabaeus Pan Ent. syst. 1. 6. 13.

Habitat in Indiis Dom. Drury.

14. G. thorace prominente bilobo, capitis cornu simplici, elytris striatis. *bilobus.*

Scarabaeus bilobus Ent. syst. 1. 7. 14.

Oliv. Inf. 1. 3. 31. 33. tab. 5. fig. 35.
tab. 23. fig. 35.
tab. 1. fig. 5.

Edw. Av. tab. 105. fig. 2.

Voet Coleopt. tab. 14. fig. 106.

Aubent. Miscell. tab. 15. fig. 3.

Habitat in Europa australi.

15. G. thorace antice fornicato excauato: cornu breuissimo, capitis cornu plano utrinque impresso. *Daedalus.*

Scarabaeus Daedalus Ent. syst. 1. 7. 15. *

Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.

16. G. thorace retuso: cornu breui truncato, capite mutico. *truncatus.*

Scarabaeus truncatus Ent. syst. 1. 7. 16.

Scarabaeus truncatus Oliv. Inf. 1. 3. 31. 32. tab. 11. fig. 103.

Voet Coleopt. tab. 5. fig. 38.

Habitat in noua Zelandia Mus. Dom. Banks.

17. G. thorace antice retuso mucronato, capitis cornu breuissimo recuruo. *Zoilus.*

Scarabaeus Zoilus Ent. syst. 1. 7. 17. *

Oliv. Inf. 1. 3. 45. 51. tab. 9. fig. 84.

Habitat Cajennae Muſ. Dom. Olivier.

Actaeon. 18. G. glaber thorace bicorni, capitis cornu unidentato bifido, elytris laeuibus.

Scarabaeus Actaeon Ent. ſyſt. 1. 8. 18. Linn. ſyſt. nat. 2. 541. 3. Muſ. Lud. Ulr. 4.

Oliv. Inſ. 3. 20. 5. tab. 5. fig. 32.
tab. 6. fig. 49.

Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 3. fig. 4.

Aubent. Miſcell. tab. 15. fig. 5.

Roeſſ. Inſ. 2. Scarab. 1. tab. A. fig. 2.

Voet Coleopt. tab. 16. fig. III. 112.

Habitat in America meridionali.

Simſon. 19. G. thorace bicorni, capitis cornu apice bifido, clypeo denticulato.

Scarabaeus Simſon Ent. ſyſt. 1. 8. 19. Linn. ſyſt. nat. 2. 542. 4. Muſ. Lud. Ulr. 5.

Oliv. Inſ. 1. 3. 13. 8. tab. 15. fig. 142.

Habitat in Indiis Muſ. Britannicum.

Elephas. 20. G. villoſus thorace gibbo bicorni, capitis cornu unidentato apiceque bifido.

Scarabaeus Elephas Ent. ſyſt. 1. 8. 20.

Oliv. Inſ. 1. 3. 11. 6. tab. 15. fig. 138.

Olear. Muſ. tab. 16. fig. 2.

Habitat in Guinea Muſ. Britannicum.

Boas. 21. G. thorace retuſo excauato bidentato, capitis cornu recuruo ſimplici.

Scarabaeus Boas Ent. ſyſt. 1. 8. 21. *

Scarabaeus Augias Ent. ſyſt. 1. 16. 47.

Scarabaeus Boas Oliv. Inſ. 3. 35. 38. tab. 4. fig. 24.

Habitat in Sierra Leon. Dom. Drury.

22. G. thorace bicorni, corpore ferrugineo. *Coryphaeus.*
Scarabaeus Coryphaeus Ent. syst. 1. 9. 22. *
Oliv. Inf. 1. 3. 61. 68. tab. 16. fig. 150.
Habitat ad Cap. Bon. Spei Dom. Lee.

23. G. thorace bicorni, capitis cornu recuruo unidentato, elytris rufis. *bicornis.*
Scarabaeus bicornis Ent. syst. 1. 9. 23.
Lesk. Anf. Gr. 1. tab. 9. fig. 1.
Jabl. Col. 1. tab. 4. fig. 1.
Aub. Miscell. tab. 15. fig. 2.
Habitat in America meridionali.

24. G. brunneus thorace bicorni: cornubus compressis, capite tricorni: intermedio breuissimo. *Orion.*
Scarabaeus Orion Ent. syst. 1. 9. 24.
Oliv. Inf. 1. 3. 47. 52. tab. 4. fig. 30.
tab. 5. fig. 30.
Habitat in Senegallia Mus. D. Olivier.

25. G. glaucus thorace tricorni: lateralibus breuissimis subulatis, medio subtus barbato, capitis recuruo simplici. *Tityus.*
Scarabaeus Tityus Ent. syst. 1. 10. 25. Linn. syst. nat. 2. 542. 5. Amoen. acad. 6. 391. 1.
Oliv. Inf. 1. 3. 9. 4. tab. 4. fig. 31.
Voet Coleopt. tab. 12. fig. 99.
Degeer Inf. 4. tab. 8. fig. 10.
Jabl. Col. 1. tab. 4. fig. 2.
Scarabaeus marianus Ent. syst. 1. 30. 95. Linn. syst. nat. 2. 549. 35.

Oliv. Inſ. tab. 10. fig. 31.
Aubent. Miſcell. 1. tab. 40. fig. 2.
Habitat in America.

Atlas. 26. G. thorace tricorni: intermedio breuiſſimo, capitis recuruo.
Scarabaeus Atlas Ent. ſyſt. 1. 10. 26. Linn. ſyſt. nat. 2. 542. 6. Muſ. Lud. Ulr. 6.
Jabl. Coleopt. 1. tab. 4. fig. 3.
Sulz. Icon. tab. 1. fig. 1.
Habitat in America meridionali.

Geryon. 27. G. thorace excauato tricorni: lateralibus compreſſis unidentatis, capitis recuruo ſimplici.
Scarabaeus Geryon Ent. ſyſt. 1. 10. 27. *
Oliv. Inſ. 1. 3. 30. 31. tab. 24. fig. 208.
Jabl. Coleopt. 1. tab. 4. fig. 5.
Drury Inſ. 2. tab. 30. fig. 6.
Habitat in Indiis.

Aloeus. 28. G. thorace tricorni: intermedio longiori ſimplici, capite ſubmutico, elytris uniſtriatis.
Scarabaeus Aloeus Ent. ſyſt. 1. 11. 28. Linn. ſyſt. nat. 2. 542. 7. Muſ. Lud. Ulr. 7.
Oliv. Inſ. 1. 3. 23. 22. tab. 3. fig. 22.
Jabl. Col. 1. tab. 5. fig. 3.
Aubent. Miſcell. tab. 15. fig. 7.
Voet Coleopt. tab. 18. fig. 122. Maſ.
tab. 19. fig. 128. faem.
Roeſſ. Inſ. 2. Scarab. 1. tab. A. fig. 6.
Habitat in America meridionali.

29. G. thorace tricorni: intermedio emarginato, *Typhon.*
capitis longiori recuruo basi unidentato apice bifido.
Scarabaeus Typhon Ent. syst. 1. 11. 29. *
Oliv. Ins. 1. 3. 12. 7. tab. 16. fig. 152.
Habitat — — Mus. Britannicum.

30. G. thorace tricorni: lateralibus breuioribus *Vulcanus.*
compressis ante apicem dilatatis, capite mutico, elytris striato punctatis.
Scarabaeus Vulcanus Ent. syst. 1. 11. 30. *
Habitat in Insula Guadeloupe Dom. de Badier.

31. G. thorace tricorni: intermedio longiori simplici, capite mutico elytris laeuissimis. *Antaeus.*
Scarabaeus Antaeus Ent. syst. 1. 12. 31.
Oliv. Ins. 1. 3. 25. 23. tab. 12. fig. 105.
tab. 13. fig. 105.
Voet Coleopt. fig. 115.
Jabl. Coleopt. 1 tab. 5. fig. 4. 5.
Drury Ins. 1. tab. 34. fig. 1.
Habitat in America meridionali.

32. G. thorace tricorni: intermedio longiori simplici, capite mutico, elytris punctatis. *Syphax.*
Scarabaeus Syphax, Ent. syst. 1. 12. 32.
Oliv. Ins. 1. 3. 25. 24. tab. 11. fig. 99.
tab. 25. fig. 99.
Habitat in America.

33. G. thorace tricorni: cornubus aequalibus breuissimis, elytris laeuibus. *Maimon.*
Scarabaeus Maimon Ent. syst. 1. 12. 33.
Oliv. Ins. 1. 3. 29. 30. tab. 11. fig. 101.

Habitat in America Muſ. Dom. Banks.

Titanus. 34. G. thorace tricorni: intermedio longiori apice bifido, lateralibus ſubarcuatis acutis, capite mutico.
Scarabaeus Titanus Ent. ſyſt. 1. 13. 36.
Oliv. Inſ. 1. 3. 26. 25. tab. 5. fig. 38.
Drury Inſ. 1. tab. 36. fig. 3. 4.
Jabl. Coleopt. 1. tab. 6. fig. 3.
Habitat in America.

Aenobarbus. 35. G. thorace tricorni: medio longiori emarginato, lateralibus obtuſis, capite bituberculato.
Scarabaeus Aenobarbus Ent. ſyſt. 1. 13. 37.
Oliv. Inſ. 1. 3. 28. 28. tab. 16. fig. 147.
Habitat in America Muſ. Dr. Hunter.

naſicornis. 36. G. thorace prominentia triplici, capitis cornu recuruo, elytris laeuibus.
Scarabaeus naſicornis Ent. ſyſt. 1. 14. 38. Linn. ſyſt. nat. 2. 544. 15. Fn. Sv. 378.
Roeſſ. Inſ. 2. Scarab. 1. tab. 6. 7.
Jabl. Coleopt. 1. tab. 6 fig. 4. 5.
Oliv. Inſ. 1. 3. 37. 41. tab. 3. fig. 19.
Habitat in Europae fimetis.

Syluanus. 37. G. thorace retuſo: prominentia triplici; intermedia obſoleta, capitis cornu recuruo.
Scarabaeus Syluanus 1. 14. 39.
Oliv. Inſ. 1. 3. 29. 29. tab. 12. fig. 107.
Habitat in Braſilia Muſ. Dom. Banks.

quadriſpinoſus. 38. G. thorace retuſo: prominentia quadruplici, capitis cornu recuruo.

Scarabaeus 4spinosus Ent. ſyſt. 1. 15. 41.
Oliv. Inſ. 1. 3. 33. 35. tab. 19. fig. 179.
Habitat Cajennae Muſ Dr. Hunter.

39. G. thorace quadricorni: cornubus lateralibus maioribus, capite bidentato, corpore ferrugineo. ***Cyclops.***
Scarabaeus Cyclops Ent. ſyſt. 1. 15. 44.
Oliv. Inſ. 1. 3. 60. 67. tab. 15. fig. 140.
Habitat in Indiis Dom. Lee.

40. G. thorace cornubus quinque: poſtico longiori incumbente, capitis recuruo ſerrato. ***Milon.***
Scarabaeus Milon Ent. ſyſt. 1. 16. 45.
Oliv. Inſ. 1. 3. tab. 20. fig. 185.
Habitat in Braſilia.

** *Thorace inermi, capite cornuto.*

41. G. thorace retuſo ſubbituberculato, capitis cornu ſimplici, clypeo bifido, elytris punctatis. ***Rhinoceros.***
Scarabaeus Rhinoceros Ent. ſyſt. 1. 16. 46. Linn. ſyſt. nat. 2. 544. 14. Muſ. Lud. Ulr. 10.
Oliv. Inſ. 1. 3. 34. 36. tab. 18. fig. 166.
Jabl. Coleopt. tab. 9. fig. 5. 6.
Voet Coleopt. tab. 18. fig. 117. 118.
Barrel. Icon. tab. 163.
Wulf. Inſ. Capenſ. tab. 2. fig. 18.
Roeſ. Inſ. 2. Scarab. 1. tab. A. fig. 7.
Petiv. Gaz. tab. 44. fig. 9. et tab. 100. fig. 3.
Habitat in Aſia.

42. G. thorace inermi antice ſcabro, capitis cornu recuruo breui. ***Barbaroſſa.***

Scarabaeus Barbarossa Ent. syst. 1. 17. 48. *
Oliv. Ins. 1. 3. 32. 34. tab. 12. fig. 109.
Jabl. Coleopt. tab. 9. fig. 7.
Habitat in noua Hollandia Mus. D. Banks.

Stentor. 43. G. thorace antice retuso, capitis cornu recuruo, breui, clypeo bidentato.
Habitat in Isle de France Dom. Billardiere.
Maior G. Jamaicensi. Caput paruum, clypeo antice dentibus duobus validis, cornu medio capite breuiori, obtuso, recuruo. Thorax laeuis, glaber, nitidus, antice retusus. Elytra picea, striata, subrugosa. Corpus atrum pedibus piceis.

Satyrus. 44. G. thorace inermi antice truncato, capitis cornu recuruo capite longiori.
Scarabaeus Satyrus Ent. syst. 1. 17. 49.
Oliv. Ins. 1. 3. 39. 43. tab. 11. fig. 49.
Habitat in America boreali Mus. Dom. Banks.

Jamaicensis. 45. G. thorace inermi antice retuso, capitis cornu recuruo, elytris striatis.
Scarabaeus Jamaicensis Ent. syst. 1. 17. 50.
Oliv. Ins. 1. 3. 40. 44. tab. 16. fig. 148.
Drury Ins. 1. tab. 34. fig. 1. 2.
Habitat in Jamaica.

Silenus, 46. G. thorace inermi antice excauato, capitis cornu recuruo, elytris laeuissimis.
Scarabaeus Silenus Ent. syst. 1. 18. 51.
Oliv. Ins. 1. 3. 41. 45. tab. 8. fig. 62.
Jabl. Col. tab. 10. fig. 2.
Scopol. Del. Fl. ins. 1. tab. 21. fig. 6.

Roſſ. Fn. Etr. 1. 3. 8.
Barr. Pl. Hiſp. tab. 163.
Habitat in Europa auſtraliori.

47. G. thorace inermi rotundato, capitis cornu recuruo. *Syrichtus.*
Scarabaeus Syrichtus Ent. ſyſt. 1. 18. 52. *
Oliv. Inſ. 1. 3. 50. 57. tab. 6. fig. 48.
tab. 20. fig. 48.
Jabl. Coleopt. tab. 11. fig. 4.
Voet Coleopt. tab. 20. fig. 138.
Habitat in America meridionali Muſ. Dom. Banks.

48. G. thorace inermi, capitis cornu emarginato, tibiis poſticis breuiſſimis apice ſpinoſis. *Hylax.*
Scarabaeus Hylax Ent. ſyſt. 1. 19. 53.
Oliv. Inſ. 1. 3. 50. 58. tab. 11. fig. 95.
Habitat in Africa Dom. Lee.
Forte potius Cetonia. Scutellum triangulum.

49. G. thorace inermi rotundato, capitis cornu breuiſſimo ſubulato, corpore ſubtus rufo piloſo. *Aries.*
Scarabaeus Aries Ent. ſyſt. 1. 19. 55.
Jabl. Col. tab. 10. fig. 3.
Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Vahl.

50. G. thorace inermi rotundato, capitis tuberculo eleuato ſubcornuto, corpore ſubtus nudo. *Monodon.*
Scarabaeus Monodon Ent. ſyſt. 1. 20. 57.
Jabl. Coleopt. 2. tab. 17. fig. 4.
Habitat in Hungaria Dom. Smidt.

coronatus. 51. G. thorace inermi, capitis clypeo postice emarginato.
Scarabaeus coronatus Ent. syst. 1. 20. 58.
Oliv. Ins. 1. 3. 52. 61. tab. 12. fig. 110.
Habitat in Java Mus. Dom. Banks.

Dionysius. 52. G. thorace inermi excauato, capitis cornu recuruo depresso apice crassiori.
Scarabaeus Dionysius Ent. syst. 1. 20. 59.
Habitat Tranquebariae Mus. Dom. Lund.

Meliboeus. 53. G. thorace inermi antice inaequali, capitis cornu breuissimo truncato, elytris striatis.
Scarabaeus Meliboeus Ent. syst. 1. 20. 60.
Habitat in America boreali Dom. Lee.

didymus. 54. G. depressus thorace fossula exarato, capite tricuspido, elytris striatis.
Scarabaeus didymus Ent. syst. 1. 20. 61. Linn. syst. nat. 2. 545. 19. Mus. Lud. Ulr. 14.
Oliv. Ins. 1. 3. 42. 46. tab. 2. fig. 9.
Jabl. Col. tab. 11. fig. 2.
Petiv. Gaz. tab. 27. fig. 7.
Drury Ins. 1. tab. 32. fig. 1.
Voet Scarab. tab. 19. fig. 126.
Habitat in America.

valgus. 55. G. depressus thorace sulcato mucronato, capite cornubus duobus breuibus.
Scarabaeus valgus Ent. syst. 1. 21. 62. Linn. syst. nat. 2. 546. 20. Mus. Lud. Ulr. 15.
Oliv. Ins. 1. 3. tab. 17. fig. 160.
Petiv. Gazoph. tab. 27. fig. 8.
Habitat Cajennae.

56. G. thorace inermi ſcabro, capite linea transuerſa carinata, clypeo bidentato. *hircus.*
Scarabaeus hircus Ent. ſyſt. 1. 21. 63.
Jabl. Coleopt. tab. 10. fig. 5.
Habitat Tranquebariae Dr. Koenig.

57. G. thorace inermi punctato, capitis clypeo integro: dentibus duobus eleuatis obtuſis. *punctatus.*
Scarabaeus punctatus Ent. ſyſt. 1. 21. 64.
Oliv. Inſ. 1. 3. 52. 60. tab. 8. fig. 70.
Jabl. Coleopt. 2. tab. 17. fig. 6.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

58. G. thorace inermi brunneus capite ſubbicorni, elytris punctato ſtriatis apice nigris. *farctus.*
Scarabaeus farctus Ent. ſyſt. 1. 22. 65.
Oliv. Inſ. 1. 3. 68. 76. tab. 11. fig. 96.
Voet Coleopt. tab. 10. fig. 92.
Habitat in Penſyluania.
Forte potius Scarabaeus.

59. G. thorace retuſo, capitis cornu breui plano, femoribus poſticis incraſſatis. *retuſus.*
Scarabaeus retuſus Ent. ſyſt. 1. 22. 66.
Oliv. Inſ. 1. 3. 46. 55. tab. 11. fig. 100.
Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Banks.

60. G. piceus thorace inermi glabro, capite bicorni, elytris ſtriatis. *piceus.*
Scarabaeus piceus Ent. ſyſt. 1. 22. 67.
Oliv. Inſ. 1. 3. 52. 63. tab. 24. fig. 211.
Jabl. Coleopt. tab. 11. fig. 3.
Fyesl. Coleopt. 1. 4. 6. tab. 19. fig. 1.
Habitat in Indiis Dom. Drury.

*** *Mutici capite thoraceque inermi.*

excauatus. 61. G. muticus thorace retuſo mucronato, clypeo reflexo integro.

Scarabaeus excauatus Ent. ſyſt. 1. 31. 100 *.

Scarabaeus candidae Petagn. Spec. Inſ. Cal. 3. 9. tab. 1. fig. 6.

Melolontha cornuta Oliv. Inſ. 1. 5. 20. 16. tab. 9. fig. 74.

Cyrilli Ent. Neap. 1. tab. 1. fig. 12.

Habitat in regno Neapolitano Dom. de Schlanbuſch.

Talpa. 62. G. muticus thorace antice mucronato, capitis clypeo linea eleuata transuerſa, apice reflexo emarginato.

Scarabaeus Talpa Ent. ſyſt. 1. 32. 101. *

Habitat in Inſula St. Bartholomaei Dom. de Paykull.

iuuencus. 63. G. muticus thorace antice impreſſo mucronato, clypeo ſubemarginato.

Scarabaeus iuuencus Ent. ſyſt. 1. 32. 102. *

Oliv. Inſ. 1. 3. 45. 50. tab. 8. fig. 66.

" tab. 16. fig. 143.

Habitat in America Muſ. Dom. Banks.

SCARABAEUS. *Palpi* quatuor filiformes.
Labium emarginatum: apicibus elongatis palpigeris.
Antennae clauato lamellatae.

73—4. Sc. thorace inermi capite tuberculis tribus, elytris ſtriatis teſtaceis. *hydrochaeris.*

Habitat in Tangier Dom. Schousboe Muſ. Dom. Seheſtedt.

Statura omnino Sc. ſcrutator at paullo minor. Caput nigrum tuberculis tribus: intermedio maiore, cornuto. Thorax laeuis, niger margine laterali et poſtico late teſtaceis. Elytra ſtriata, teſtacea ſtriis ſubtiliſſime crenatis. Corpus obſcurum.

94—5. Sc. ater capite quadrituberculato, elytris ſtriatis. *4tuberculatus.*

Habitat in America Dom. Hybner.

Paruus totus ater elytris ſtriatis diſtinctus tuberculis clypei quatuor transuerſis unico antice, poſtice tribus.

98—9. Sc. muticus laeuiſſimus opacus thorace longitudine elytrorum. *laeuigatus.*

Habitat in Tangier D. Schousboe Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Paullo maior Sc. ſtercorario et diſtinctus. Capitis clypeus rotundatus puncto medio ele-

uato. Thorax magnus, laeuis, niger, opacus: margine laterali rotundato, dilatato. Scutellum breue. Elytra laeuia, opaca, nigra, breuia. Pedes dentati.

morator. 104—5. Sc. muticus ater thorace punctato elytris ſtriatis, clypeo reflexo integro.

Habitat in India orientali Dom. Hybner.

Statura et magnitudo omnino S. laboratoris. Caput et thorax glabra, vage punctata. Clypeus margine incraſſato, integro. Elytra ſtriata. Pedes nigri.

atricapillus. 124—5. Sc. muticus griſeus capite atro.

Habitat in India orientali Muſ. D. de Seheſtedt.

Minutus ſtatura Sc. quisquilii griſeus capite ſolo nigro. Elytra ſtriata.

ſabuleti. 125—6. Sc. muticus fuſcus elytris ſtriato crenatis.

Habitat in Suecia Muſ. Dom. Lund.

Paruus, obſcurus, minime nitens. Elytra crenato ſtriata.

tibialis. 127—8. Sc. muticus ater thorace varioloſo, elytris crenato ſtriatis.

Habitat in Tangier D. Schousboe Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura minuta Sc. ſtercorator. Clypeus emarginatus. Thorax varioloſus, ater. Elytra crenato ſtriata. Pedes nigri tibiis inprimis anticis rufis.

ONITIS. *Palpi* poſtici compreſſi, obtuſi.
Mandibula compreſſa, membranacea, obtuſa.
Antennae clauato lamellatae.

1. O. ſcutellatus thorace inermi quadripunctato, capite quadrituberculato, corpore viridi aeneo. *Inuus.*
Scarabaeus Inuus Ent. ſyſt. 1. 22. 68.
Jábl. Coleopt. tab. 11. fig. 4.
Habitat in Sierra Leon.

2. O. ſcutellatus thorace inermi quadripunctato, capite tuberculato, elytris teſtaceis. *Aygulus.*
Scarabaeus Aygulus Ent. ſyſt. 1. 23. 69. *
Habitat in India.

3. O. ſcutellatus thorace inermi, capitis cornu breuiſſimo. *Clinias.*
Scarabaeus Clinias Ent. ſyſt. 1. 19. 56. *
Habitat in Hungaria.

Onitis corpus medium depreſſum, planiuſculum immarginatum, tardum, ore hirto, clypeo porrecto rotundato, integro, interdum tuberculato, oculis magnis, rotundatis, utrinque conſpicuis hamo anteriore firmante dimidiatis, poſtice inſertis, antennis breuibus ſub clypeo inſertis, thorace laeui, punctis quatuor impreſſo; marginibus deflexis, rotundatis, ſcutello interdum nullo, interdum breui, triangulari, elytris planiuſculis longitudine abdominis, pedibus breuibus, validis, femoribus craſſis, compreſſis, tibiis anticis arcuatis, extus dentatis, tarſis nullis, poſticis breuibus, antice craſſioribus, dentatis, tarſis quinque articulatis,

Lophus. 4. O. ſcutellatus thorace inermi utrinque dilatato quadripunctato elytris cinereo fuſcoque variis.

Habitat in Saffi Dom. Schousboe Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura et magnitudo Inui. Clypeus rotundatus, niger macula media cinerea tuberculo medio eleuato. Thorax niger margine utrinque dilatato palleſcente punctisque quatuor impreſſis: poſticis approximatis. Scutellum diſtinctum, acutum. Elytra cinerea, fuſco varia. Corpus atrum. Pedes atri, antici femoribus compreſſis, intus unidentatis, tibiis elongatis, incuruis, intus in medio unidentatis, extus multidentatis, tarſis nullis. Pedes intermedii femoribus compreſſis, unidentatis tibiis breuibus extus tridentatis. *Variat* rarius elytris totis nigris.

Apelles. 5. O. ſcutellatus capitis cornu breuiſſimo, elytris cinereis: punctis eleuatis atris.

Scarabaeus Apelles Ent. ſyſt. 1. 18. 53.
Oliv. Inſ. 1. 3. 141. 170. tab. 11. fig. 97.
Jabl. Coleopt. 2. tab. 13. fig. 9.
Voet Coleopt. tab. 25. fig. 33.
Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. Banks.

Sphinx. 6. O. exſcutellatus thorace punctis quatuor impreſſis, capite ſubcornuto.

Scarabaeus Sphinx Ent. ſyſt. 1. 53. 173. *
Habitat in America, Gallia meridionali.

7. O. exſcutellatus thorace punctis quatuor impreſſis, capite lineis duabus transuerſis, femoribus dentatis, tibiis anticis ſubtus unguiculatis. *unguiculatus.*

Scarabaeus unguiculatus Ent. ſyſt. 1. 53. 174.
Habitat in Senegallia.

8. O. exſcutellatus thorace punctis quatuor impreſſis, capite lineis duabus transuerſis, femoribus tibiisque anticis acute dentatis. *Belial.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura omnino Sphinx paullo maior. Capitis clypeus lineis duabus transuerſis, eleuatis: anteriore abbreuiata. Margo, ſubreflexus, emarginatus. Thorax magnus puncto utrinque duobusque baſeos dilatatis, impreſſis. Elytra laeuia, ante apicem eleuata. Femora antica dente medio interiori valido, acuto. Tibiae elongatae, arcuatae, extus multidentatae, intus ciliatae medioque unidentatae. Tarſi nulli. Femora intermedia compreſſa, clauata fulcro elongato, acuto, dentem medii ſimulante. Femora poſtica compreſſa, extus ſinu magno, exciſo, intus fulcro elongato, ſubſpinoſo.

COPRIS. *Palpi* quatuor filiformes.
Mandibula nulla.
Labium rotundatum integrum.
Antennae clauato lamellatae.

haftator. 135—6. C. thorace prominente fubemarginato, capite mutico.

Habitat in America boreali Dom. Hirfhel.

Statura parua omnino C. nuchicornis. Capitis clypeus rotundatus, integer, muticus, niger. Thorax antice prominens: prominentia elongata, depreffa, fubemarginata fere longitudine capitis, poftice rotundatus. Elytra nigra.

metallicus. 142—3. C. thorace aeneo antice denticulis duobus compreffis, capitis clypeo linea eleuata carinata.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

C. Seniculo minor. Capitis clypeus rotundatus margine reflexo et in medio lineis duabus transuerfis eleuatis, carinatis. Antennae

---

Copris corpus magnum, gibbum, immarginatum, tardum, clypeo magno, rotundato, faepius integro, oculis paruis, rotundatis, utrinque confpicuis, poftice infertis, hamo antico firmatis, antennis breuibus, fub clypeo infertis, thorace rotundato, gibbo, marginibus deflexis faepius cornuto aut inaequali, elytris longitudine abdominis, pedibus breuibus, validis, femoribus craffis, rotundatis, tibiis dentatis tarfis quinquearticulatis, colore faepius nigro aut obfcuro.

flauefcentes. Thorax rotundatus, aeneus, antice utrinque retufus et in medio prominentia bidentata. Elytra vix ftriata, obfcura. Forte faemina.

153—4. C. thorace rufo: prominentia triplici, elytris flauis: puncto fafciaque nigris. *dromedarius.*

Habitat in India orientali Muf. Dom. de Sehe-ftedt.

Magnitudo C. nuchicornis. Antennae nigrae ftipite rufo. Clypeus rotundatus, integer, muticus, obfcurus. Thorax gibbus, punctatus, rufus in medio prominentia triplici punctoque laterali impreffo. Elytra ftriata, flaua puncto bafeos, fafcia media finuata punctoque paruo apicis nigris. Corpus et pedes ferruginea.

144—5. C. ater thorace bidentato, capitis cornu erecto breui. *Pardalis.*

Habitat in India D. Daldorff.

Statura parua C. metallici. Corpus totum atrum, obfcurum. Capitis clypeus rotundatus, vix emarginatus cornu eleuato, breui, bafi latiore. Thorax punctatus, antice denticulis duobus paruis. Elytra fubftriata.

155—6. C. thorace quadricorni: cornubus intermediis depreffis, capitis cornu breui obtufo. *Pirmal.*

Habitat in India orientali D. Daldorff Muf. D. de Seheftedt.

Corpus magnum, craffum, atrum. Clypeus magnus, porrectus, fubfinuatus cornu ele-

uato, breui, crasso, obtuso. Thorax subrugosus cornubus quatuor: lateralibus marginalibus, paullo breuioribus acutis, intermediis paullo longioribus, depressis, obtusis. Elytra striata.

Vertagus. 159—60. C. thorace subquadridentato, clypeo postice linea eleuata bicorni.

Habitat in China Mus. Dom. Lund.

Statura et affinitas C. Camelus. Antennae claua testacea. Clypeus rotundatus in medio linea eleuata, laeui, postice linea eleuata maiori utrinque in cornu eleuatum porrecta. Thorax niger antice denticulis quatuor: intermediis maioribus, compressis, lateralibus breuioribus, acutis, postice puncto oblongo impressus. Elytra striata, fusca.

Melitaeus. 159—60. C. thorace quadridentato, clypeo reflexo postice bicorni, corpore atro.

Habitat in Tangier D. Schousboe Mus. D. de Seheftedt.

Statura et summa affinitas C. Cameli at duplo minor. Clypeus niger, reflexus cornubus duobus breuibus, erectis. Thorax rotundatus denticulis quatuor aequalibus, postice rotundatus, laeuis. Elytra sublaeuia.

Meleager. 172—3. C. thorace inermi, capitis cornu breui, compresso truncato, corpore virescente.

Habitat Cajennae Dom. Curier.

Statura et magnitudo C. orientalis. Capitis clypeus magnus, rotundatus, antice lineis

duabus transuerſis eleuatis, carinatis, poſtice cornu breui, lato, compreſſo, truncato. Antennae flaueſcentes. Thorax rotundatus, viridis puncto paruo utrinque impreſſo. Scutellum nullum. Elytra ſubſtriata, viridia. Corpus hirtum, obſcure vireſcens.

172—3. C. ater nitidus thorace rotundato, capitis cornu recuruo. *Dorcas.*

Habitat in Tangier Dom. Schousboe Muſ. D. de Seheſtedt.

Minor C. orientali. Caput paruum cornu porrecto, recuruo, acuto. Thorax gibbus, ater, nitidus. Elytra laeuia, atra, immaculata. Tibiae piceae.

180—1. C. thorace mutico, capite cornubus duobus ſubflexuoſis, elytris baſi apiceque rufis. *Coruus.*

Habitat in India Dom. Daldorff.

Statura omnino C. Ibex. Capitis clypeus rotundatus, integer cornubus duobus porrectis, arcuatis in medio interiori ſubflexuoſis. Thorax punctatus, niger, immaculatus. Elytra ſubſtriata, nigra macula baſeos lunulaque apicis rufis.

184—5. C. thorace mutico, capitis clypeo cornubus duobus erectis, coleoptrorum limbo griſeo. *nuchidens.*

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Corpus paruum, nigrum. Clypeus rotundatus margine ſubreflexo, in medio linea ele-

uata, acuta, poſtice cornubus duobus erectis, breuibus. Antennae teſtaceae. Thorax ater, nitidus, laeuis. Coleoptra ſtriata, nigra limbo omni griſeo. Pedes nigri femoribus ferrugineis.

Faemina ſimillima at inermis.

Variat elytris lituris nigris et griſeis immaculatis.

Antilope. 185—6. C. thorace mutico aeneo, clypeo cornubus duobus erectis, corpore ferrugineo.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura omnino praecedentium. Capitis clypeus rotundatus occipite cornubus duobus erectis. Thorax laeuis, aeneus, nitidus. Elytra ſtriata ferruginea. Corpus ferrugineum.

Vitulus. 185—6. C. ater thorace mutico retuſo, capite cornubus duobus baſi coronatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura parua praecendentium. Clypeus rotundatus, ſubemarginatus cornubus duobus orrectis, ſubrectis, baſi coronatis. Thorax laeuis, antice valde retuſus. Elytra ſtriata, immaculata.

Dama. 185—6. C. thorace mutico, clypeo cornubus duobus erectis, corpore aeneo.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Affinis videtur C. Trago. Antennae teſtaceae. Capitis clypeus rotundatus, integer cornubus duobus erectis, rectis. Thorax omnino

muticus, laeuis, aeneus, obſcure nitidus. Elytra ſtriata, aenea. Corpus ſubtus fuſcum.

Faemina minor mutica.

196—7. C. thorace mutico aeneo, capitis cornu erecto acuto, elytris teſtaceis. *centricornis.*

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Minutus. Capitis clypeus rotundatus, ſubemarginatus in centro cornu erecto, acuto. Thorax rotundatus, aeneus, nitidus. Elytra ſubſtriata teſtacea. Corpus nigrum pedibus teſtaceis.

196—7. C. niger thorace mutico, capitis clypeo ſubreflexo: cornu erecto acuto. *unicornu.*

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Minutus. Capitis clypeus reflexus, vix emarginatus in medio cornu erectum, breue, acutum. Thorax inermis, niger. Elytra vix ſtriata, nigra. Pedes picei.

198—9. C. thorace inermi rotundato, clypeo emarginato poſtice cornubus tribus erectis: medio breuiore. *furculus.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Affinis C. furcato at triplo minor et diſtinctus. Capitis clypeus emarginatus cornubus tribus erectis approximatis: intermedio breuiore. Thorax rotundatus, villoſus, niger. Ely-

tra ſubſtriata, nigra macula baſeos apicisque obſcure ferrugineis.

4dentatus. 203—4. C. ater thorace inermi, capitis clypeo poſtice quadridentato.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Statura parua praecedentium. Clypeus rotundatus margine ſubreflexo, vix emarginato, in medio iugonatus, poſtice eleuatus dentibus quatuor. Thorax rotundatus, laeuis, nitidus. Elytra ſtriata.

Faemina ſimillima at inermis.

ſanctus. 209—10. C. muticus cupreo nitens clypeo ſexdentato, thorace utrinque ſerrato, elytris porcatis.

Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Duplo minor C. ſacer. Clypeus ſexdentatus, niger. Thorax punctatus, cupro nitens, utrinque angulatus, ſerratusque. Elytra ſtriata et inter ſtrias punctis plurimis impreſſis.

cyaneus. 211—2. C. muticus clypeo ſexdentato cyaneus thorace punctato elytris rugoſis.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo C. Koenigii. Clypeus rotundatus dentibus ſex breuioribus. Thorax cyaneus, nitidus, punctatus. Elytra cyanea, valde rugoſa. Corpus coeruleo nigrum.

220—1. C. gibbus laeuis ater pedibus elongatis. *Helwigii.*
Habitat Tranquebariae D. Daldorff Muſ. Dom. Lund.
Statura omnino C. Schaefferi at minutus. Clypeus vix emarginatus. Thorax valde elongatus, niger. Pedes elongati femoribus clauatis.

226—7. C. muticus glaber ater clypeo rotundato, elytris ſtriatis. *laeuigatus.*
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Maior C. ouato et diſtinctus videtur. Caput et thorax laeuia, atra, immaculata. Elytra ſtriata. Pedes nigri.

231—2. C. muticus ater nitidus elytris griſeis: faſcia media atra. *politus.*
Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.
Minutus, nitidiſſimus. Capitis clypeus rotundatus, biiugonatus, ſubemarginatus. Thorax laeuis, nitidus. Elytra ſtriata, griſea faſcia media, inaequali, fuſca. Pedes picei.

233—4. C. muticus laeuis violaceo nitens ano rufo. *violaceus.*
Scarabaeus violaceus Oliv. Inſ.
Habitat in Inſula St. Domingo Muſ. Dom. Boſc.
Statura praecedentis totus laeuis, violaceo nitens antennarum claua anoque ſiue ultimo ſegmento prominente rufis. Clypeus bidentatus.

236—7. C. muticus ater antennis teſtaceis, elytris ſubſtriatis. *aterrimus.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura omnino et magnitudo C. ouati at distinctus videtur. Antennae testaceae. Clypeus rotundatus, integer. Thorax rotundatus, muticus. Elytra substriata longitudine abdominis.

pusillus. 238. C. muticus pubescens obscurus clypeo rotundato integro.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura omnino C. ouati at triplo minor, totus pubescens, obscurus.

variegatus. 239. C. muticus clypeo emarginato, thorace elytrisque fusco flauoque variegatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Magnitudo praecedentis. Capitis clypeus rotundatus, emarginatus, niger. Thorax rotundatus. Elytra substriata fusco pallidoque variegata. Pedes pallidi.

paruulus. 240. C. muticus clypeo emarginato; corpore nigro immaculato.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus minutum, totum nigrum, immaculatum. Clypeus emarginatus. Elytra striata.

fuscopunctatus. 241. C. muticus niger thorace elytrisque griseis fusco punctatis.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Minutus. Capitis clypeus rotundatus, niger, antice emarginatus. Thorax rotundatus, griseus postice punctis aliquot fuscis. Elytra striata, grisea punctis tribus fuscis. Cor-

pus nigrum pedibus griſeis. Scarabaei exſcutellati in Entomologia ſyſtematica enumerati ad hoc genus pertinent.

HISTER. *Maxilla* unidentata.
Labium corneum, cylindricum, integrum.
Antennae claua ſolida.

1—2. H. ater nitidus elytris externe ſtriatis, mandibulis capite longioribus. *inaequalis.*

Hiſter laeuis Roſſ. Fn. Etr.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Maior H. unicolori totus ater, nitidus, immaculatus. Mandibulae magnae, exſertae, inaequales, capite longiores, Palpi ferruginei. Antennae nigrae. Thorax laeuis, ater, nitidus. Elytra atra, abbreuiata verſus marginem oblique ſtriata, ad ſuturam laeuia. Pedes atri.

2—3. H. ater nitidus elytris ſtriatis, capite punctis duobus impreſſis. *impreſſus.*

Habitat Kiliae.

Statura et magnitudo, omnino H. unicoloris at diſtinctus punctis duobus frontalibus, impreſſis. Elytra usque ad apicem ſtriata. Tibiae omnes ſerratae.

4—5. H. ater nitidus elytris abbreuiatis, abdomine acuto. *acuminatus.*

Habitat in Galliae Alpibus Dom. Bronguiart.

Statura omnino praecedentium ater, nitidus. Elytra basi vix ſtriata apice vix punctata. Abdomen valde prominet acutum.

2 puſtulatus. 16—17. H. ater elytris ſtriatis: puncto medio rubro, capite retuſo.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Differt omnino ab H. 2maculato duplo maior. Caput mandibulis exſertis muticis fronte retuſa. Thorax laeuis, ater, nitidus angulo antico utrinque puncto impreſſo. Elytra ſtriata ſtria interiore abbreuiata, atra puncto medio diſtincto, rubro. Tibiae anticae valde dentatae.

pulchellus. 16—7. H. viridi aeneus elytris ſtriatis: puncto poſtico rufo, ano cupreo.

Habitat Tranquebariae D. Daldorff Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Paruus. Caput et thorax viridi aenea, nitida, immaculata. Elytra inprimis ad latera ſtriata, abbreuiata puncto magno verſus apicem rufo. Anus prominens cupro nitens.

erythropterus. 16—17. H. ater nitidus elytris ſtriatis apice rufis.

Oliv. 8. tab. 2. fig. 12. a. b.

Habitat Tranquebariae Daldorff Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Affinis certe H. 2puſtulato at diſtinctus videtur. Caput et thorax atra, nitida, immaculata. Elytra ſtriata, apice late rufa, qui color inprimis ad marginem exteriorem extenditur.

18—19. H. ater nitidus laeuiſſimus elytris pun-ctis duobus albis. *4guttatus.*
Habitat — — D. Seidelin Muſ. Dom. Lund.
Medius. Caput et thorax atra, nitida, laeuiſſima, immaculata. Elytra laeuia punctis quatuor albis: exteriori marginali, interiori verſus angulum ani.

SPHAERIDIUM. *Palpi* quatuor filiformes.
Labium quadratum, emarginatum.
Antennae claua perfoliata.

8—9. S. atrum coleoptris obſcure rufis: maculis quinque nigris. *5maculatum.*
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Statura et magnitudo S. glabrati. Caput et thorax glabra, atra, nitida, immaculata. Elytra obſcure rufa maculis tribus magnis nigris baſeos maiori, communi.

29—30. S. atrum nitidum elytris ferrugineis. *Wintherae.*
Habitat in cortice Canellae albae Muſ. Dom. Lund.
Corpus minutum. Caput et thorax atra laeuia, nitida, immaculata. Elytra laeuiſſima, ferruginea. Abdomen et pedes ferruginea.

OPATRUM. *Palpi antici* clauati: claua oblique truncata.
postici filiformes.
Labium subemarginatum.
Antennae moniliformes, extrorsum crassiores.

bifurcum. 1—2. O. obscurum thorace cornubus duobus incuruis subtus barbatis, capitis cornu erecto emarginato.

Habitat in Carolinae Boletis Dom. Bosc.

Statura et magnitudo O. sabulosi. Caput fuscum cornu eleuato, lato, capite longiore, apice truncato, emarginato. Thorax lineis eleuatis in medio cornubus duobus porrectis, incuruis subtus barbatis. Margo valde dentatus. Elytra fusca lineis eleuatis quatuor nodulosis. Pedes fusci.

Faemina capite mutico et thorace tuberculis tantum duobus loco cornuum.

reticulatum. 1—2. O. obscurum thorace depresso marginato, elytris cinerascentibus reticulatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Gigas in hoc genere. Caput fuscum ore subferrugineo. Thorax laeuis, depressus, fuscus margine parum crassiore. Elytra cinerascentia, reticulata.

fuscum. 1—2. O. griseum thorace plano marginato, elytris linea eleuata unica subdentata.

Habitat in Hispania Prof. Abildgaard Mus. D. Lund.

Statura et summa affinitas O. grisei. Caput griseum. Thorax planus griseus, in medio canaliculatus margine dilatato, reflexo. Elytra grisea linea media eleuata, postice subdentata, quae tamen apicem haud attingit.

1—2. O. fuscum thorace plano marginato, elytris eleuato punctatis. *obscurum.*

Habitat ad Cap. Bon. Spei Dom. Daldorff Mus. D. de Sehestedt.

Statura praecedentium obscurum. Thorax marginatus, canaliculatus. Elytra plana punctis plurimis eleuatis.

4—5. O. griseum thorace elytrisque laeuibus, clypeo emarginato. *depressum.*

Habitat in India Dom. Daldorff.

Statura et summa affinitas O. glabrati at duplo maior et clypeus emarginatus.

11—12. O. atrum punctatum tibiis anticis dilatatis dentatis. *subterraneum.*

Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.

Duplo maior O. tibiali. Corpus totum atrum, nitidum, punctatum. Pedes antici tibiis apice dilatatis, dentatis.

13—14. O. nigricans thorace laeui: margine integro, elytris crenato striatis. *strigatum.*

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Corpus paruum totum griseo nigrum. Caput et thorax laeuia margine integro. Elytra crenato striata. Tibiae anticae simplices.

canaliculatum. 15—6. O. cinereum elytris ſtriatis: ſtriis muricatis.

Habitat Tranquebariae D. Daldorff Muſ. D. de Seheſtedt.

Corpus paruum, totum griſeum. Capitis clypeus integer. Thorax in medio canaliculatus, ſcaber. Elytra ſtriata ſtriis muricatis. Tibiae anticae dentatae.

ERODIUS. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla cornea, truncata, bifida.
Labium corneum, emarginatum.
Antennae moniliformes.

muricatus. 2—3. E. gibbus ater elytris muricatis.

Habitat ad Cap. B. Spei Muſ. Dom. Lund.

Magnitudo et ſtatura omnino E. gibbi. Caput et thorax laeuia, atra. Elytra connata, atra, punctis magnis eleuatis muricata.

SCAURUS. *Palpi* inaequales, filiformes.
Maxilla obconica, unidentata.
Labium corneum, integrum.
Antennae moniliformes.

calcaratus. 4. Sc. ater elytris ſtria ſeſquialtera femoribus anticis dentibus duobus: exteriore maiore arcuato.

Habitat in Marocco Schousboe Muſ. Dom. de Scheſtedt.

Statura praecedentium. Thorax gibbus, laeuis, ater. Elytra ſtria ſeſquialtera. Pedes antici parum longiores femoribus ante apicem dentibus duobus: exteriore multo maiore, validiore, acuto. Tibiae inermes.

5. Sc. ater elytris punctatis: lineis eleuatis duabus, femoribus unidentatis. *punctatus.*

Habitat in Marocco Muſ. D. Lund.

Statura praecedentium totus ater, diſtinctus elytris punctatis lineis duabus eleuatis, integris. Femora unidentata. Tibiae inermes.

SCARITES. *Palpi* ſex filiformes.
Labium corneum, dentatum.
Antennae moniliformes.

2—3. S. ater thorace rugoſo elytris ſtriatis. *grandis.*

Habitat in Braſilia Dom. Weber.

Magnus. Mandibulae porrectae, baſi bidentatae. Thorax poſtice anguſtatus, rugoſus, ater. Elytra ſtriata. Tibiae anticae digitatae, intermediae rufo ciliatae, bidentatae, poſticae rufo ciliatae.

4—5. S. ater nitidus elytris obſcuris porcatis. *porcatus.*

Habitat in India orientali Muſ. Dom. de Scheſtedt.

Statura praecedentis. Caput atrum, nitidum ſulcis duobus exaratum antennisque fuſcis.

Thorax ater, nitidus puncto antico utrinque impresso. Elytra obscura, striata et inter strias punctis flauescentibus impressa. Pedes atri tibiis anticis palmato digitatis.

2pustulatus. 8—9. S. ater elytris striatis: macula postica ferruginea.

Habitat in America boreali Mus. Dom. Hybner.

Duplo maior Sc. arenario eiusdemque staturae.

Caput et thorax laeuia, atra, nitida. Elytra striata, nigra macula magna ante apicem ferruginea.

cylindrus. 8—9. S. ater nitidus thorace cylindrico, elytris crenato striatis, pedibus ferrugineis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Mandibulae vix exsertae. Caput et thorax subpunctata, atra, nitida. Elytra crenato striata. Abdomen et pedes ferruginea tibiis anticis digitatis.

PIMELIA.

Palpi quatuor filiformes.

Maxilla unidentata.

Labium membranaceum, rotundatum, emarginatum.

Antennae filiformes, apice moniliformes.

crenata. 16—7. P. thorace glabro atra elytris striis tribus eleuatis serratis.

Habitat in Saffi D. Schousboe Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Diſtincta omnino a P. dentata. Caput glabrum, atrum. Thorax glaber lateribus parum muricatis. Elytra atra, laeuia lineis tribus eleuatis, ſerratis. Pedes nigri.

21—2. P. thorace marginato atra elytris lineis duabus lateralibus eleuatis. *planata.*

Habitat Tangier Dom. Schousboe.

Corpus magnum laeue, atrum. Thorax planus, marginatus: marginibus rotundatis, nullo modo ſpinoſis. Elytra connata, laeuia lineis tantum duabus lateralibus, eleuatis: interiore abbreuiata. Pedes inermes.

24—5. P. thorace marginato: marginibus reflexis, elytris linea media eleuata dentata. *varioloſa.*

Blaps varioloſa Panz. In. Fn. Germ.

Habitat in Germania auſtraliori Dom. Panzer.

Praecedentibus minor. Caput et thorax fuſca, obſcura, laeuia thoracis marginibus reflexis. Elytra lineola baſeos punctisque ſparſis eleuatis ſcabra. Linea media valde eleuata, dentata, quae tamen apicem haud attingit. Pedes inermes.

31—2. P. glabra atra elytris punctato ſtriatis. *punctata.*

Habitat Tanger Schousboe Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura omnino P. glabrae at elytra punctato ſtriata.

35. P. globoſa atrata elytris crenato ſtriatis. *pygmaea.*

Habitat in Suecia Dom. de Paykull.

Minuta vix magnitudine Pediculi tota atra elytris punctato striatis.

BLAPS. *Palpi* quatuor clauati.
Maxilla recta, bifida.
Labium membranaceum, fissum.
Antennae apice moniliformes.

obtusa. 3—4. B. oblonga atra coleoptris obtusis laeuibus.

Habitat in Europa.

Statura et magnitudo B. mortisagae. Corpus totum atrum, laeuissimum, immaculatum. Elytra nullo modo acuminata.

spinipes. 5—6. B. ouata atra elytris laeuibus, tibiis anticis apice dilatato spinosis.

Habitat in Hungaria Dom. Hybner.

Duplo maior B. buprestoides. Caput et thorax laeuissima, atra, immaculata. Elytra vix punctata. Tibiae anticae apice dilatatae, spinosae.

calcarata. 5—6. B. ouata atra elytris punctato striatis, femoribus anticis dentatis.

Habitat ad Cap. B. spei Dom. Weber.

Media. Caput et thorax laeuia, atra, immaculata. Elytra atra, punctato striata. Pedes antici elongati femoribus acute dentatis.

8—9. B. ouata depreſſa nigra thoracis marginibus dilatatis, tibiis quatuor anticis unidentatis. *dentipes.*

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. de Paykull.

Corpus magnum, ouatum, depreſſum capite obtuſo ſubemarginato. Thorax latus, depreſſus, laeuis, obſcurus margine utrinque dilatato rotundato. Elytra connata, ſubſtriata, obſcura, apice inflexa. Tibiae quatuor anticae dente medio, valido obtuſo.

8—9. B. ouata nigra thorace depreſſo marginato, elytris crenato ſtriatis. *dilatata.*

Habitat in Inſula St. Thomas Muſ. Dom. Lund.

Magnitudo B. emarginatae. Antennae nigrae apice ferrugineae. Caput et thorax atra, laeuia, nigra thoracis margine rotundato, dilatato, integro. Elytra ſtriata ſtriis crenatis.

11—12. B. fuſca thorace marginato, elytris lineis tribus eleuatis undatis. *undata.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura praecedentium obſcure fuſca. Caput et thorax laeuia thoracis margine exſerto, rotundato. Elytra ſtriis tribus valde undatis, eleuatis, quae tamen apicem haud attingunt. Pedes ſimplices.

12—13. B. thoracis margine incraſſato, elytris lineis tribus eleuatis crenatis. *ſerrata.*

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. de Paykull.

Media. Caput obtuſum, emarginatum. Thorax planus poſtice lineolis duabus antice co-

euntibus, eleuatis margineque valde eleuato, incrassato, subtus serrulato. Elytra lineis tribus eleuatis, abbreuiatis, crenatis. Corpus obscurum.

tibialis. 13—14. B. atra elytris striatis, tibiis anticis dilatato triangularibus.

Habitat ad Cap. Bon. spei Dom. de Paykull.

Caput et thorax laeuia, atra, nitida. Elytra striata. Tibiae anticae apice valde dilatatae, triangulares.

TENEBRIO. *Palpi* inaequales.
antici clauati.
postici filiformes.
Maxilla bifida.
Labium truncatum, integrum.
Antennae moniliformes.

violaceus. 2—3. T. oblongus cyaneus thorace punctato elytris punctato striatis aeneis nitidis.

Habitat in Brasilia D. Weber.

Statura et magnitudo T. cyanei. Caput et thorax cyanea, punctata, nitida. Elytra striato punctata, aenea, nitida. Corpus cyaneum abdomine parum aeneo.

aeneus. 2—3. T. niger cupro nitens elytris substriatis aeneis.

Habitat in America meridionali Mus. Dom. Lund.

Statura magna praecedentium. Antennae nigrae. Caput et thorax immarginata, glabra, nigra cupro obſcure nitida. Elytra ſtriata, aenea, nitida. Corpus obſcurum. Pedes inermes, nigri.

11—12. T. oblongus ater nitidus elytris ſtriatis. *variabilis.*

Habitat in Tangier Dom. Schousboe Muſ. Dom. Lund.

Corpus medium reliquis longius. Antennae obſcurae, omnino moniliformes. Caput et thorax plana, laeuia, atra, immaculata. Elytra ſtriata ſtriis laeuibus. Pedes inermes.

Variat corpore ferrugineo nullo modo diſtinctus.

15—6. T. alatus laeuis ferrugineus ore antennisque nigris. *brunneus.*

Habitat in Indiis Dom. Mauerhoff.

Statura omnino T. culinaris at duplo maior. Antennae breues, nigrae. Mandibulae exſertae, validae, nigrae. Caput et thorax laeuia, glabra, ferruginea, immaculata. Pedes ferruginei.

19—20. T. ater laeuis capite rotundato. *glabratus.*

Habitat in India orientali Dom. Lund.

Paruus, totus ater, glaber, nitidus. Clypeus rotundatus.

15—6. T. ater elytris laeuibus: macula baſeos transuerſa ſanguinea. *ellipticus.*

Habitat in Carolina ſub arborum corticibus Dom. Boſc.

Statura parua T. mauritanicae. Caput et thorax laeuia nigra, minime nitida, immaculata. Elytra laeuia, nigra, opaca macula magna baſeos transuerſa, ſinuata ſanguinea. Pedes nigri.

TROGOSITA. *Palpi* aequales: articulo ultimo truncato.

Maxilla unidentata.

Labium corneum, bifidum: laciniis rotundatis, ciliatis.

Antennae moniliformes: articulis tribus ultimis craſſioribus, ſubcompreſſis.

bicolor. 1—2. T. ferruginea thoracis macula elytrisque nigris.

Habitat in America boreali Dom Mauerhoff.

Corpus medium. Caput ferrugineum antennis oculisque nigris. Thorax laeuis, glaber, ferrugineus macula media nigra. Elytra laeuia, nigra. Corpus ferrugineum pedibus nigris.

picipes. 1—2. T. oblonga nigra thorace punctato, pedibus piceis.

Habitat in Europa.

Corpus magnum in hoc genere totum nigrum pedibus piceis. Thorax punctatus dorso plano. Elytra vix striata.

1—2. T. nigra thorace ouali marginato, elytris crenato striatis. *gigas.*

Habitat in Guinea Mus. Dom. Lund.

Statura omnino T. caraboides at triplo maior. Caput et thorax atra, obscura, vix punctata. Elytra crenato striata. Tibiae omnes obsolete serratae.

5—6. T. ferruginea mandibulis porrectis recuruis corniformibus. *cornuta.*

Habitat in Tanger Dom. Schousboe Mus. Dom. Lund.

Corpus paruum, totum ferrugineum. Capitis clypeus rotundatus in medio denticulis duobus breuibus, erectis. Mandibulae exsertae, porrectae, reflexae, acutae, corniformes. Thorax planus punctis duobus magnis dorsalibus, impressis. Elytra substriatata.

HELOPS. *Palpi* inaequales.
antici securiformes.
postici clauati.
Labium corneum integrum.
Antennae filiformes.

4—5 H. niger thorace elytrisque viridi aeneis cupro striatis. *micans.*

Habitat in America boreali Dom. Mauerhoff.

Statura omnino H. lampes. Caput fuſcum viridi cuproque micans antennis nigris. Thorax viridi aeneus lineis tribus ſtrigaque ante margines cupreis. Elytra ſtriata, aenea lineis cupreis, latis micantibus. Corpus et pedes nigra.

calcaratus. 12—3. H. niger elytris punctato ſtriatis obſcure aeneus tibiis anticis acute dentatis.

Habitat in America Dom. Hybner.

Statura et magnitudo H. haemorrhoidalis. Caput et thorax obſolete punctata, nigra, obſcure aenea. Pedes nigri tibiis anticis in medio acute dentatis. Alium paullo maiorem elytris atris, tibiis inermibus miſit Dom. Hybner vix tamen diſtinctum.

faſciculatus. 13—14. H. niger obſcurus elytris laeuibus: punctis faſciculato piloſis ferrugineis.

Habitat in India orientali Muſ. Dom. Lund.

Statura omnino H. luridi at minor. Caput obſcurum. Thorax laeuis marginibus rotundatis. Elytra haud ſtriata punctis faſciculato piloſis, ferrugineis. Pedes inermes.

Variat magnitudine. Aetate pili euaneſcunt.

planus. 21—2. H. oblongus planus thorace quadrato, elytris ſtriatis.

Habitat in America Dom. Hybner.

Medius. Caput et thorax ſubtiliſſime punctata. Thorax planus, quadratus. Elytra crenato ſtriata, nigra. Pedes inermes, nigri.

22—23. H. ater elytris punctato striatis antennarum ultimo articulo scutelloque rufis. *obliquatus.*

Habitat in Carolina sub arborum corticibus Dom. Bosc.

Nimis affinis H. Pimelia ad corpus magis atrum et scutellum rufum.

23—4. H. niger elytris punctato striatis, femoribus rufis. *femoratus.*

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput et thorax laeuia, obscura, nigra, immaculata. Elytra punctato striata. Pedes nigri femoribus rufis.

23—24. H. niger obscurus pedibus ferrugineis: tibiis anticis dentatis. *spinipes.*

Habitat in America Dom. Hybner.

Statura H. nigritae at duplo minor. Antennae nigrae. Caput et thorax nigra, obscura. Elytra striata. Pedes ferruginei tibiis anticis in media unidentatis.

26. H. ferrugineus elytris subuillosis striatis. *ferrugineus.*

Habitat in Tanger D. Schousboe Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo H. quisquilii. Corpus totum ferrugineum, obscurum. Elytra simpliciter striata.

CARABUS. *Palpi* ſex: articulo ultimo obtuſo, truncato.
Labium integrum, truncatum.
Antennae filiformes.

excellens. 9—10. C. apterus ater thorace elytrisque cyaneis: margine aureo.
Habitat in Moldavia Muſ. Dom. Lund.
Statura et magnitudo C. cyanei. Caput atrum, immaculatum. Thorax cyaneus margine exteriori late aureo. Elytra punctis intricatis rugoſa, cyanea margine exteriori late aureo, nitido. Corpus atrum.

melancholicus. 28—9. C. apterus obſcurus elytris ſulcatis: ſulcis laeuibus.
Habitat in Tanger Dom. Schousboe Muſ. Dom. Lund.
Statura et magnitudo praecedentium. Antennae nigrae apice piceae. Caput atrum oculis pallidis. Thorax cordatus linea dorſali baſeosque utrinque impreſſa. Elytra obſcura ſulcata: ſulcis abbreuiatis linea eleuata, obſoleta. Corpus nigrum.

maurus. 49—50. C. alatus ater nitidus elytris ſtriatis.
Habitat in Germania Dom. Schneider.
Statura et magnitudo omnino C. terricolae at totus ater, immaculatus. Elytra ſimpliciter ſtriata.

ſpoliatus. 61—2. C. alatus aeneus elytrorum margine pallido, antennis tibiisque rufis.

Carabus spoliatus Ross. Fn. Etr. 1. 33.
Habitat in Marocco Dom. Schousboe.
Statura C. marginati. Caput aeneum ore antennisque rufis. Thorax cordatus basi utrinque lineolaque media impressis. Elytra striata aenea margine late pallido. Corpus nigro aeneum. Pedes ferruginei femoribus nigris.

68—9. C. alatus niger elytris striatis: lunula baseos maculaque postica testaceis. *4notatus.*
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Corpus paruum, nigrum. Antennae testaceae. Thorax cordatus, laeuis. Elytra striata lunula in medio baseos maculaque transuersa postica testaceis. Pedes picei.

70—1. C. alatus viridi aeneus elytris punctis quatuor impressis. *8punctatus.*
Habitat in America boreali Dom. Mauerhoff.
Corpus paruum, viridi aeneum, antennis nigris. Elytra punctis quatuor secundum suturam impressa. Pedes obscure rufescentes femoribus nigris.

74—5. C. alatus viridi aeneus antennis pedibusque nigris. *festinans.*
Habitat Cajennae Dom. Richard.
Minutus. Antennae nigrae articulo primo rufo. Caput postice attenuatum, viridi aeneum, immaculatum. Thorax cordatus, aeneus linea dorsali impressa. Elytra striata, viridia, apice truncata. Pedes nigri.

rugosus. 75—6. C. apterus ater thorace postice angustato rugoso, elytris sulcatis: sulcis rugosis.

Habitat in Guinea Dom. Lund.

Maximus. Antennae basi atrae, apice fuscae. Palpi porrecti: articulo ultimo maiori, compresso, acuto. Thorax marginatus, postice angustatus, supra rugosus. Elytra connata, sulcata sulcis punctis eleuatis vel potius rugis notatis. Corpus atrum.

depressus. 89—90. C. alatus depressus punctatus niger thorace subsulcato.

Habitat in Mauritania Dom. Schousboe, in India orientali Daldorff. Mus. Dom. de Sehestedt.

Medius. Antennae setaceae, corpore breuiores, griseae articulo primo maiori, incuruo, nigro. Caput magnum, atrum, punctatum. Thorax depressus, postice angustatus, punctatus, sulcisque aliquot impressus. Elytra punctata, plana, nigra. Pedes nigri.

hilaris. 92—3. C. alatus flauus elytris striatis nigris: fasciis duabus flauis; posteriore terminali.

Habitat in India orientali Daldorff. Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo fere C. 2maculati. Caput flauum, immaculatum. Thorax postice angustatus, laeuis margine antico posticoque atro. Elytra striata, postice truncata, atra fascia media, lata, flaua, quae tamen suturam haud attingit. Fascia postica

angustior, terminalis. Pectus atrum. Pedes flaui.

94—5. C. apterus ater obscurus elytris striatis, antennis. *caliginosus.*

Carabus caliginosus Spec. Inf. 1.

Habitat in America.

Corpus magnum, totum obscure nigrum. Antennae totae testaceae. Thorax laeuis lineis nullis impressis. Elytra striata.

95—96. C. apterus ater thorace linea utrinque baseos impressa, elytris striatis. *impressus.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Paullo minor C. striola totus ater, nitens. Caput utrinque ante oculos impressus. Thorax glaber, nitens linea dorsali baseosque utrinque impressa. Elytra striata. Pedes nigri.

102—3. C. apterus thorace viridi aeneo, elytris striatis: macula postica pedibusque flauis. *posticus.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus medium. Caput et thorax laeuia, glabra viridi aenea. Elytra striata, nigra macula postica fulua. Corpus atrum pedibus fuluis.

126—7. C. alatus ater capite thoraceque cupreis, elytris striatis aeneis. *tricolor.*

Habitat Kiliae Dom. Weber.

Statura C. cuprei at paullo maior. Caput cupreum ore antennisque nigris. Thorax transuersus, cupreus linea media lineolisque utrinque duabus baseos impressis. Elytra striata, viridia, nitida. Corpus atrum.

niteger. 128—9. C. alatus ater nitidus elytrorum ſtriis laeuiſſimis, antennis pedibusque ferrugineis.

Habitat in Americae Inſulis Dom. v. Rohr.

C. lato maior et omnino diſtinctus. Caput et thorax atra, laeuia, nitida. Elytra ſtriata ſtriis laeuiſſimis. Antennae et pedes ferruginei.

alpinus. 128—9. C. alatus ater elytris ſtriatis: diſco ferrugineo.

Carabus alpinus Payk. Monogr. 115. 73.

Habitat in Sueciae alpibus Muſ. Dom. Paykull.

Medius. Antennae nigrae articulo primo rufo. Caput atrum. Thorax ater linea media punctisque baſeos impreſſus. Elytra ſtriata obſcure rufa margine ſuturaque nigris. Corpus atrum. Pedes ferruginei.

St. Crucis. 139—40. C. alatus niger elytris ſtriatis pallidis: macula communi dorſali fuſca.

Habitat in Americae Inſulis Dom. v. Rohr.

Statura praecedentis. Caput et thorax atra, nitida, laeuia antennis mandibulisque rufis. Elytra ſtriata, pallida macula magna, communi, dorſali, fuſca. Pedes pallidi.

palliatus. 145—6. C. alatus nigro aeneus elytris ſtriis duabus punctorum impreſſorum: margine pedibusque pallidis.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura parua praecedentium. Caput nigro aeneum, obſcure nitidum ore antennisque teſtaceis. Thorax immaculatus. Elytra ſub-

ſtriata punctisque impreſſis in duplici ſerie margineque exteriori pallido. Pedes pallidi.

156 — 7 C. alatus niger ore antennis pedibusque rufis, elytris ſubſinuatis. *flauilabris.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Affinis praecedenti at diſtinctus et paullo maior. Elytra ſtriata, apice ſinuata.

157 — 8. C. alatus niger elytris vitta abbreuiata interrupta alba. *ſemivittatus.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Paruus. Caput atrum ore antennisque piceis. Thorax transuerſus, ater, immaculatus. Elytra ſtriata, nigra, vitta media pone medium interrupta, apice dilatata, ſinuata, quae tamen elytrorum apicem haud attingit. Pedes picei.

160 — 1. C. thorace rotundato rufo, elytris atris: vittis duabus abbreuiatis albis. *2vittatus.*

Habitat in America Dom. Hybner.

Statura parua praecedentium. Caput atrum. Thorax rufus, nitidus, immaculatus. Elytra apice fere emarginata, atra vittis duabus abbreuiatis albis exteriore breuiore. Corpus nigrum.

181 — 2. C. alatus ater elytris ſtriatis: punctis duobus albis. Linn. ſyſt. Nat. 2. 673. 39. Paykull Monogr. 91. 56. *4puſtulatus.*

Carabus 4guttatus Panz. Fn. Germ. Init. 40. tab. 5.

Habitat in Europa boreali.

Omnino diſtinctus a C. 4maculato.

smaragdulus. 184—5. C. alatus coerulescenti micans elytris puncto postico antennis pedibusque testaceis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus paruum atrum. Caput et thorax laeuia, glabra, coeruleo micantia. Elytra striata, coeruleo micantia puncto postico testaceo. Pedes testacei.

cruciger. 185—6. C. alatus ater elytris striatis basi suturaque ferrugineis.

Habitat in Saxonia.

Paruus. Antennae ferrugineae, apice nigrae. Caput nigrum. Thorax niger linea media impressus. Elytra striata, nigra basi suturaque ferrugineis. Pedes ferruginei.

CICINDELA. *Palpi* sex filiformes, *postici* pilosi.
Labium corneum, tridentatum.
Antennae setaceae.

cyanocephala. 2—3. C. thorace elongato cylindrico rufa capite elytrorumque fasciis duabus cyaneis.

Habitat in India orientali Dom. de Sehestedt.

Corpus paruum, elongatum. Antennae ferrugineae. Caput cyaneo atrum, nitidum. Thorax valde elongatus, cylindricus, antice parum angustatus, rufus, immaculatus. Elytra vix striata, rufa fascia parua baseos alteraque pone medium latiore cyaneis. Corpus subtus cinereo villosum.

10—11. C. hirta viridi aenea elytris fascia lunulisque duabus albis. *sinuata.*

Cicindela sinuata Panz. Fn. Germ.

Habitat in Germania australiori.

Affinis certe C. hybridae at duplo minor. Caput viridi aeneum labio albo. Thorax viridi aeneus, albo hirtus. Elytra viridia lunula baseos, fascia media sinuata lunulaque lata apicis albis. Corpus aeneum albo hirtum.

21—2. C. nigra elytris punctis duobus marginalibus lunulaque apicis albis. *obscura.*

Habitat in America boreali Dom. Hirshel.

Statura et magnitudo C. germanicae. Caput nigrum labio flauo. Thorax niger lateribus vix albidis. Elytra nigra puncto marginali in ipsa basi, altero marginali in medio lunulaque apicis albis. Corpus nigrum.

21—2. C. capite thoraceque cupreo nitidis, elytris obscuris: punctis minutis lunulaque apicis albis. *micans.*

Habitat in America boreali.

Statura omnino praecedentis et forte eius mera varietas. Caput fuscum, cupro micans labio albo. Thorax fuscus, cupro micans. Elytra fusca, obscura punctis aliquot minutis lunulaque apicis albis. Corpus cyaneum.

30—1. C. cuprea elytris virescentibus: margine dentato ramoque flexuoso albis, pedibus posticis longissimis. *longipes.*

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Statura omnino praecedentis. Antennae aeneae. Caput et thorax obſcure cuprea, immaculata. Elytra obſcuriora margine toto albo. Ad baſin dens flexuoſus, in medio ramus maior et verſus apicem denticuli duo. Corpus viridi aeneum pedibus poſticis longiſſimis.

ſuturalis. 31—2. C. viridi aenea elytris albis: ſutura lunulaque viridi aeneis.

Habitat in America St. Thomas. Muſ. Dom. Lund.

Parua. Caput viridi aeneum mandibulis atris labioque albo. Thorax viridi aeneus utrinque pilis albis hirtus. Elytra laeuia, alba ſutura aenea, quae ad baſin valde dilatatur. Praeterea in medio ramum paruulum emittit et pone hanc lunulam retroflexam et ramulum includentem. Corpus aeneum lateribus albo hirtis.

angulata. 33—4. C. viridi cuprea elytris punctatis viridibus: lunulis duabus ramoque flexuoſo medio flaueſcentibus.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Statura omnino C. trifaſciatae. Caput viridi cupreum mandibulis antennisque aeneis. Labium obſcure flaueſcens. Thorax viridi cupreus. Elytra punctata, viridia lunula baſeos apicisque ramoque flexuoſo medio obſcure albido.

obſcura. 33—4. C. nigra pedibus flaueſcentibus.

Habitat in India Dom. Daldorff.

Statura parua C. angulatae. Caput cum antennis fuſcum oculis valde prominentibus aureis. Thorax rotundatus et elytra nigra, immaculata. Corpus nigrum. Pedes flaueſcentes, apice nigri.

33—4. C. obſcura margine exteriore triramoſo punctoque poſtico albis. *melancholica.*

Habitat in Guinea Dom. Lund.

Parua. Caput obſcurum, cupro parum nitidum labio transuerſo albo, immaculato. Thorax rotundatus, obſcurus. Elytra obſcura margine ramos tres paruos exſerente albo. Punctum album ante apicem.

37—8. C. thorace cylindrico ferruginea elytrorum ſutura abbreuiata fuſca, abdomine atro. *cylindricollis.*

Habitat in Marocco Dr. Schousboe.

Cum C. emarginata figura et genere conuenit: Caput ferrugineum antennarum articulo primo longiori fere fracto. Thorax cylindricus, ferrugineus, immaculatus. Elytra laeuia, pallidiora ſutura ultra medium fuſca, qui color baſi apiceque dilatatur. Abdomen atrum. Pedes ferruginei.

ELAPHRUS. *Palpi* ſex filiformes.
Labium rotundatum, acuminatum, integrum.
Antennae ſetaceae.

3—4. E. niger pedibus rufis. *atratus.*

Habitat in America Dom. Hybner.

Magnitudo praecedentis. Caput nigrum lineis duabus impressis. Elytra striata, nigra. Pedes rufi.

DYTISCUS. *Palpi* sex filiformes.
Labium corneum, truncatum, integrum.
Antennae setaceae.

lateralis. 6—7. D. niger capitis antico thoracis elytrorumque margine flauis.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Reliquis minor et distinctus. Caput nigrum, antice flauum. Thorax niger margine exteriori flauo. Elytra laeuia striis duabus e punctis minutissimis exarata, olivacea margine flauo et in hoc margine lineolae duae e punctis minutis nigricantibus a medio ad apicem ductae. Subtus obscure ferrugineae.

brunneus. 34—5. D. supra ater subtus brunneus.

Habitat Tangier D. Schousboe Mus. Dom. Lund.

Magnitudo et statura omnino D. maculati. Caput, thorax, elytra laeuia, glabra, brunnea, immaculata. Corpus atrum. Pedes brunnei.

haemorrhoidalis. 38—9. D. ater capite thorace elytrorumque apicibus ferrugineis.

Habitat in Germaniae aquis.

D. notato paullo minor. Antennae ferrugineae. Caput et thorax laeuia, ferruginea, imma-

culata. Elytra laeuia, nigra litura baſeos apicibusque ferrugineis. Corpus atrum pedibus ferrugineis.

40—1. D. gibbus ater nitidus capite elytrorumque ſtriis flauis. *ſcriptus.*

Habitat in Indiae aquis Dom. Daldorff.

Paruus, gibbus. Caput flauum, immaculatum. Thorax niger. Elytra laeuia, nitida, atra ſtriis plurimis baſi coeuntibus flauis. Corpus nigrum pedibus piceis.

GYRINUS. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla cornea, unidentata, acutiſſima.
Labium emarginatum.
Antennae cylindricae.

8. G. niger elytris ſtriatis, ſubtus ferrugineus abdominis medio nigro. ***minutus.***

Habitat in Europae aquis Muſ. Dom. Boſc.

Minutus. Caput nigrum punctis quatuor impreſſis. Thorax niger lineola transuerſa, impreſſa. Elytra ſtriata nigra margine ſubtus ferrugineo. Corpus ferrugineum abdominis ſegmento tertio quartoque nigris. Pedes ferruginei.

5—6. G. laeuis niger opacus elytris ante apicem unidentatis. ***indus.***

Habitat in Indiae aquis Dom. Daldorff.

Statura omnino et magnitudo G. micans, cuius forte mera varietas. Differt tamen ely-

tris ante apicem unidentatis. Corpus supra nigrum, opacum, laeue. Abdomen lateribus ferrugineis. Pedes postici ferruginei.

nitidulus. 9. G. ater nitidus elytris punctato striatis ano pedibusque rufis.

Habitat in Indiae aquis Dom. Daldorff.

Magnitudo G. minuti. Corpus atrum, nitidum. Elytra punctato striata, abdomine breuiora. Anus et pedes rufa.

NOTOXUS. *Palpi* quatuor securiformes.
Maxilla unidentata.
Antennae filiformes, extrorsum crassiores.

Rhinoceros. 7—8. N. thorace in cornu supra caput protenso, elytris atris immaculatis.

Habitat in Germania Mus. Dom. de Sehestedt.

Praecedentibus duobus adhuc minor. Antennae fere longitudine corporis filiformes, ferrugineae. Thorax ferrugineus cornu medio, magno, supra caput protenso, in medio coarctatum, apice serratum. Elytra laeuia, nigra, immaculata. Pedes ferruginei.

pedestris. 9—10. N. ater nitidus thorace ferrugineo, femoribus anticis dentatis.

Notoxus pedestris Ross. Fn. Etr. 1.

Habitat in Italia Dom. Hybner.

Statura omnino N. floralis et eiusdem certe generis at triplo maior. Antennae extrorsum

paullo craſſiores, nigrae, baſi ferrugineae. Caput globoſum, atrum, nitidum. Thorax poſtice anguſtatus, rufus, nitidus, immaculatus. Elytra laeuia, atra, nitida. Pedes nigri femoribus baſi rufis, anticis unidentatis.

10—11. N. ater nitidus thoracis limbo ferrugineo. ***limbatus.***

Habitat Kiliae.

Statura et magnitudo N. floralis. Corpus totum atrum, nitidum ſolo thoracis limbo ferrugineo.

12. N. piloſus ater thorace obſcuro, elytris puncto baſeos ferrugineo. ***hirtellus.***

Notoxus hirtellus Panz. Fn. Germ. 35. tab. 3.

Habitat in Germaniae Dom. Panzer.

Affinis certe N. florali at diſtinctus videtur. Corpus totum piloſum, atrum. Thorax obſcurus. Elytra puncto tantum baſeos rufo.

13. N. laeuis teſtaceus capite nigro. ***populneus.***

Notoxus populneus Panz. Fn. Germ. 35. tab. 4.

Habitat in Germaniae Populo Dom. Panzer.

Minutus. Corpus teſtaceum. Caput nigrum.

CANTHARIS. *Palpi* ſecuriformes.
Maxilla bifida.
Labium integrum.
Antennae filiformes.

3—4. C. thorace marginato nigro, ore abdomineque flauis, elytris coeruleſcentibus. ***abdominalis.***

Habitat in Galliae Alpibus Dom. Brogniart.

Statura omnino C. fuſcae. Caput et thorax atra, nitida. Os flaueſcens mandibulis ſanguineis. Elytra laeuia, obſcura, coeruleſcentia. Abdomen flaueſcens pedibus nigris.

triſtis. 11—12. C. thorace marginato obſcure fuſca antennarum primo articulo pallido.

Habitat in Galliae Alpibus Dom. Brogniart.

Minor C. fuſca. Antennae fuſcae articulo primo incuruo, ferrugineo. Thorax, elytra, corpus fuſca, obſcura, immaculata. Pedes nigri.

diadema. 12—13. C. thorace marginato nigra faſcia ſub oculis thoracisque margine rufo.

Habitat in America boreali Dom. Mauerhoff.

Statura praecedentium. Caput nigrum ſubtus faſciaque ſub antennis rufis. Thorax planus, marginatus, niger margine rufo. Elytra laeuia, nigra, immaculata. Corpus et pedes nigra.

dimidiata. 19—20. C. thorace marginato teſtacea elytris dimidiato cyaneis.

Habitat in Ceylonia Dom. de Paykull.

Statura et magnitudo C. melanocephalae. Antennae nigrae, baſi teſtaceae. Caput et thorax laeuia, teſtacea, nitida, immaculata. Elytra laeuia, teſtacea, apice cyanea. Corpus teſtaceum ano nigro. Pedes teſtacei plantis nigris.

27—8. C. thorace marginato teſtaceo: macula oblonga nigra, elytris teſtaceis: vittis duabus poſtice coeuntibus nigris. *2vittata.*

Habitat ad Cap. B. ſpei Muſ. Dom. Lund.

Media. Antennae nigrae. Caput nigrum, inter antennas ferrugineum. Thorax teſtaceus macula magna, oblonga, dorſali, nigra. Elytra laeuia, teſtacea vittis duabus nigris, ante apicem coeuntibus. Corpus nigrum abdomine teſtaceo. Pedes teſtacei.

29—30. C. thorace marginato rufo, elytris teſtaceis, corpore nigro. *bicolor.*

Habitat in Selandia Muſ. Dom. Lund.

Media. Antennae fuſcae, baſi ferrugineae. Caput et thorax laeuia, ferruginea, immaculata. Elytra laeuia, teſtacea. Corpus nigrum. Pedes ferruginei femoribus poſticis baſi nigris.

29—30. C. thorace marginato capiteque teſtaceo nigroque variis elytris viridibus. *ſericea.*

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff Muſ. D. Lund.

Statura parua C. nitidulae. Antennae teſtaceae, apice nigrae. Caput teſtaceum macula magna, media, nigra. Thorax teſtaceus maculis tribus nigris. Elytra ſericea, viridia, immaculata. Corpus nigrum pedibus teſtaceis.

MALACHIUS. *Palpi* filiformes: articulo ultimo setaceo.
Maxilla unidentata.
Labium rotundatum, membranaceum.
Antennae filiformes.

elegans. 4—5. M. viridis ore elytrorumque apicibus rufis.
Malachius elegans Oliv. Inf. 27. 6. 5. tab.
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.
Paullo minor M. 2pustulato totus aeneus solo ore elytrorumque apicibus rufis.

4maculatus. 7—8. M. ater thorace rubro, elytris sanguineis: maculis duabus cyaneis.
Habitat in America boreali Dom. Hybner.
Medius. Antennae nigrae, basi rufae. In altero sexu articulus tertius quartusque dilatati, difformes. Caput nigrum. Thorax rufus, immaculatus. Elytra glabra, sanguinea maculis duabus cyaneis, altera baseos, altera apicis maiore. Corpus atrum.

viridipennis. 7—8. M. pubescens rufus elytris pectoreque viridiaeneis.
Habitat ad Cap. Bon. spei Dom. Paykull.
Statura omnino praecedentium. Caput rufum, immaculatum. Thorax rufus macula media obscura. Elytra viridia, nitida, immaculata. Corpus rufum pectore viridi.

thoracicus. 7—8. M. ater thorace rufo immaculato.
Malachius thoracicus Oliv. Inf. 27. 8. 8. tab.
Habitat in Gallia Dom. Bosc.

Paruus, totus ater, nitidus ſolo thorace tibiisque poſticis rufis.

9—10. M. cyaneus thoracis margine abdominisque baſi rufis. *abdominalis.*

Habitat in Mogador Dom. Schousboe Muſ. Dom. Lund.

Paruus. Caput cyaneum ore ferrugineo. Thorax cyaneus margine late ferrugineo. Elytra laeuia, cyanea, nitida. Abdomen rufum ano cyaneo. Pedes cyanei.

13—14. M. ater ore thoraceque rufis, elytrorum margine ſuturaque albis. *limbatus.*

Habitat Tangier Dom. Schousboe Muſ. Dom. Lund.

Minutus. Caput nigrum ore antennisque rufis. Thorax rufus, nitidus. Elytra glabra, atra ſutura margineque exteriore albis, quae poſtice coeunt.

DERMESTES.

Palpi quatuor filiformes.
Maxilla bifida.
Labium corneum, obtuſum, integrum.
Antennae clauato perfoliatae.

4—5. D. niger glaber ſcutello pedibusque teſtaceis, antennis claua ſolida elongata. *Megatoma.*

Megatoma Schaefferi Herbſt. Coleopt.

Habitat in Germania Dom. Hybner.

Affinis certe D. macellario cuius varietatem ſexus diu credidi. Differt inprimis antennarum claua elongata, cylindrica, ſolida. Corpus glabrum, nigrum ſcutello pedibusque teſtaceis.

frontalis. 20—1. D. oblongus niger capite elytrorum puncto apiceque pedibusque ferrugineis.

Habitat in Gallia Dom. Brongiard.

Medius. Caput cum antennis rufum. Thorax laeuis, niger, immaculatus. Elytra laeuia, nigra puncto paruo baſeos apiceque rufis. Pedes rufi.

crenatus. 41—2. D. ouatus teſtaceus thorace crenato.

Habitat Hafniae Dom. Lund.

Corpus paruum, ouatum, teſtaceum thoracis margine prominulo, crenato.

2puſtulatus. 47. D. ouatus ater elytris abbreuiatis macula pedibusque ſanguineis.

Habitat in Suecia Dom. de Paykull.

Statura et magnitudo praecedentium. Antennae ferrugineae claua perfoliata, nigra. Caput, thorax, corpus atra. Elytra truncata, abbreuiata, laeuia, atra macula magna, ſanguinea. Pedes ſanguinei.

PTILINUS. *Palpi* quatuor ſubaequales.

Maxilla breuis, bifida.

Labium membranaceum, ſubemarginatum.

Antennae flabellatae.

3—4. Pt. teſtaceus immaculatus elytris laeuiſſimis. *Dorcatoma.*

Dorcatoma Herbſt.. Coleopt.

Habitat in Germania Dom. Hybner.

Corpus paruum, gibbum, teſtaceum, immaculatum. Caput inflexum. Antennae elongatae, teſtaceae articulis tribus ultimis altero latere valde prominentibus, acutis. Proprii forte generis mihi haud rite examinatus.

5. Pt. niger elytris ſtriatis. *ſerratus.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Praecedentibus minor. Caput inflexum. Antennae valde ſerratae, valde flabelliformes, nigrae. Thorax laeuis margine deflexo.

NITIDULA. *Palpi* quatuor filiformes.

Maxilla cylindrica, membranacea.

Labium cylindricum.

Antennae claua ſolida.

6—7. N. ouata pallida pedibus flaueſcentibus. *pallida.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Parua tota laeuis, glabra, pallida pedibus solis flauescentibus.

fasciata. 22—3. N. thorace testaceo: macula atra, elytris testaceis: fascia media nigra testaceo punctata.

Habitat in Holsatia.

Statura parua N. liturae. Caput testaceum, immaculatum. Thorax testaceus macula magna baseos atra. Elytra testacea, glabra fascia lata media nigra puncto uno alteroue testaceo.

humeralis. 26—7. N. nigra nitida elytris dimidiatis: puncto baseos rufo.

Habitat ad Cap. Bon. spei Dom. Daldorff.

Statura omnino praecedentium. Caput et thorax punctata, atra, nitida. Elytra dimidiata nigra puncto paruo, rufo ad basin. Pedes rufi.

quadrata. 27—8. N. nigra elytris dimidiatis pallidis: litura communi fusca.

Habitat Cajennae Dom. Curier.

Parua. Caput et thorax nigra, immaculata. Elytra abdomini dimidio breuiora litura magna communi fusca. Pedes rufi.

HETEROCERUS. *Palpi* breues, filiformes.
Maxilla unidentata longitudine palporum.
Labium late emarginatum.
Antennae breues, recuruae: articulo tertio quartoque cordatis, ultimis ferratis.

1. H. villofus fufcus elytris fafciis tribus undatis ferrugineis. ***marginatus.***

Heterocerus marginatus Ent. fyft. 1. 262. 41.
Bofc. Act. Soc. Hift. Nat. Parif. 1. tab. fig.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner in Gallia Muf. D. Bofc.

2. H. villofus fufcus elytris macula marginali ferruginea. ***dubius.***

Habitat Tranquebariae Muf. D. de Seheftedt.
Paullo praecedente minor. Antennae breues, craffae huius generis videntur. Caput et thorax villofa, fufca, immaculata. Elytra villofa, fufca macula marginali punctoque uno alteroue difci ferrugineis. Pedes breues tibiis apice dilatatis ferratis. An potius Parnus.

ANTHRENUS. *Palpi* inaequales, filiformes.
Maxilla membranacea, linearis, bifida.
Labium corneum, integrum.
Antennae claua ſolida.

Glorioſae. 4—5. A. cinereo villoſus elytris nigris: faſcia media cinerea.

Habitat in India orientali Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura et magnitudo A. Verbaſci. Caput et thorax cinereo villoſa. Elytra laeuia, nigra faſcia in medio lata, cinerea.

maculatus. 6—7. A. ater ferrugineo maculatus.

Habitat in America Dom. Hybner.

Statura parua praecedentis. Corpus ſupra atrum maculis ferrugineis, ſparſis, ſubtus ferrugineo pubeſcens.

COCCINELLA. *Palpi antici* ſecuriformes.
poſtici filiformes.
Labium cylindricum.
Antennae claua ſolida.

diaphana. 3—4. C ſubrotunda thorace coleoptrisque teſtaceo diaphanis immaculatis.

Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

Corpus paruum, nigrum. Thorax coleoptraque teſtacea diaphana, plana, immaculata.

3—4. C. obſcure teſtacea pubeſcens oculis nigris. *pubeſcens.*
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Minuta tota obſcure teſtacea, pubeſcens oculis ſolis nigris.

7—8. C. ſubrotunda coleoptris teſtaceis immaculatis, thorace albo baſi punctisque duobus atris. *diſcolor.*
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Statura praecedentium. Caput album, immaculatum. Thorax albus baſi late punctisque duobus in medio diſtinctis atris. Coleoptra immaculata. Corpus nigrum.

8—9. C. ſubrotunda flaueſcens thorace punctis quatuor nigris. *cincta.*
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Statura omnino praecedentium at diſtincta. Corpus flaueſcens thorace punctis quatuor nigris. 2. 2. Margo elytrorum parum obſcurior.
Variat rarius puncto uno alteroue nigro.

13—14. C. coleoptris rubris: faſcia lata nigra; punctis duobus rufis. *dorſimacula.*
Habitat in India orientali Muſ. Dom. de Sehestedt.
Media. Caput et thorax atra, nitida, oculorum orbita thoracisque margine tenuiſſime albis. Elytra laeuia, baſi rufa lineola parua ad ſuturam nigra pone medium lata, atra puncto diſtincto, rufo, apice rufa. Corpus nigrum.

Affinis videtur C. unifasciatae.

suturalis. 16—17. C. testacea coleoptris sutura vittisque duabus abbreuiatis atris.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Parua subrotunda. Caput et thorax testacea, immaculata. Elytra glabra, testacea vitta lata, media, abbreuiata suturaque atris. Corpus testaceum.

varians. 29—30. C. coleoptris flauescentibus: puncto communi fasciisque duabus apicis nigris.

Habitat in India Dom. Daldorff.

Affinis C. cingulatae at distincta videtur. Caput atrum punctis duobus albis. Thorax ater nitidus angulo antico albo. Elytra flauescentia puncto communi baseos sutura fasciisque duabus sinuatis ante apicem atris. Corpus nigrum.

Variat interdum puncto uno alteroue ad basin elytrorum.

9notata. 48—9. C. coleoptris rubris: punctis nigris nouem, capite thoracisque margine albis.

Coccinella 9notata Herbst. Coleopt.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Distincta omnino a sequente. Caput album, immaculatum. Thorax ater, nitidus margine antico ad latera inprimis albus. Elytrorum puncta 1. 2. 1. et communi baseos.

laeta. 61—2. C. coleoptris rubris: punctis nigris tredecim, thorace atro margine punctisque duobus albis.

Habitat in Mogadore Dom. Schousboe Mus. Dom. Lund.

Corpus paruum. Caput album margine postico punctisque duobus frontalibus atris. Thorax ater margine antico lateralique, antico lineam mediam abbreuiatam exserente punctisque duobus dorsalibus, albis. Elytra rufa punctis nigris sex 1. 2. distantibus, 2. obliquis, 1 et baseos communi. Corpus atrum.

80—1. C. coleoptris rufis: striga abbreuiata albida. *strigata.*

Habitat in Tanger Dom. Schousboe Mus. D. Lund.

Parua, tota obscure rufa striga fere obsoleta pallida in medio coleoptrorum, quae tamen margines haud attingit.

93—4. C. coleoptris nigris immaculatis, capite ano pedibusque rufis. *capitata.*

Schymnus Schneider.

Habitat in Suecia Dom. Paykull.

Affinis C. anali, at distincta videtur. Caput rufum. Thorax et elytra nigra, villosa, immaculata. Corpus nigrum ano rufo. Pedes rufi.

93—4. C. coleoptris atris immaculatis rufa thorace postice atro. *nigrita.*

Habitat Tranquebariae Daldorff Mus. Dom. Lund.

Media. Caput rufum oculis nigris. Thorax ater margine antico inprimis ad latera rufus. Elytra gibba, laeuia, atra, nitida. Corpus cum pedibus rufum.

rufipes. 101—2. C. coleoptris nigris: macula magna marginali pedibusque rufis.

Habitat in Europa auſtrali Dom. Vahl Muſ. Dom. Lund.

Corpus paruum, ouatum. Caput et thorax nigra, immaculata. Elytra atra, nitida macula magna, marginali, rufa, quae fere ad ſuturam extenditur. Pedes omnes rufi.

12pustulata. 110—11. C. coleoptris nigris: punctis albis duodecim. Linn. ſyſt. Nat. 2. 585. 45.

Habitat in Europae hortis.

Margo elytrorum albus.

argulata. 116—7. C. coleoptris atris: annulis duodecim flauis.

Habitat in Africa Muſ. Dom. Boſc.

Media. Caput et thorax fulua, immaculata. Elytra nitida, atra annulis ſex. 2. 2. 2. ultimis obliquis contiguis, diſtinctis, flauis. Corpus fuluum.

vulpina. 116—7. C. coleoptris atris, punctis octo flauis lunulisque quatuor rubris.

Habitat in India Dom. Daldorff.

Magna in hoc genere. Caput album. Thorax ater, nitidus angulo antico albo. Elytra atra, nitida lunulis duabus magnis marginalibus, rufis: anteriore ſinuata punctisque quatuor albis ad ſuturam. 1. 1. 2. Corpus atrum pedibus albis.

CASSIDA. *Palpi antici* clauati.
postici filiformes.
Labium elongatum, integrum.
Antennae moniliformes.

9—10. C. brunnea clypei elytrorumque margine ferrugineo. *brunnea.*

Habitat Cajennae D. Curier.

Omnino distincta a C. limbata maior et magis rotundata. Corpus brunneum. Clypeus et elytra punctata, obscure brunnea margine ferrugineo.

9—10. C. supra rubra thorace lineis tribus, elytris vitta interrupta atris. *vittata.*

Habitat in Heluetia Dom. de Clairville.

Distincta omnino a C. murraea duplo minor. Antennae, corpus, pedes atra, immaculata. Clypeus rufus apice pallidior. Lineae tres latae, atrae, abbreuiatae: exterioribus marginalibus antice fere coeuntibus. Elytra laeuia, rubra sutura vittaque lata interrupta nec apicem attingente atris.

13—4. C. elytris flauis nigro punctatis: sutura ferruginea margineque pallido. *ornata.*

Habitat in India orientali Mus. Dom. de Sehestedt.

Corpus paruum, flauescens. Clypeus flauescens linea media, cuspidata, brunnea, quae tamen marginem anticum haud attingit margineque late pallido. Elytra flaua punctis

ſeptem nigris tribus ſutura brunnea contiguis. Margo late pallidus.

brachiata. 16—7. C. obſcura margine pallido: faſcia media obſcura.

Habitat — — Muſ. Dom. Lund.

Statura omnino praecedentium. Antennae nigrae articulo primo ferrugineo. Clypeus rotundatus, obſcurus, immaculatus. Elytra obſcura margine pallido et in hoc margine faſcia obſcura. Sutura parum palleſcit.

6notata. 18—9. C. flaueſcens elytris punctis tribus nigris.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Magnitudo C. nebuloſae. Corpus totum flaueſcens elytris punctis tribus longitudinaliter diſpoſitis nigris.

ſcripta. 21—2. C. teſtacea thorace maculis ſex, elytris plurimis atris.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. D. Lund.

Statura et magnitudo C. jamaicenſis. Antennae obſcurae. Thorax rotundatus, integer punctis quatuor dorſalibus maculaque ſolitaria utrinque marginali atris. Elytra ſtriato punctata, teſtacea maculis plurimis variis, atris. Corpus teſtaceum pedibus nigris.

gibba. 21—2. C. obſcure rufa elytris gibboſis: maculis nigris numeroſiſſimis.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura et magnitudo omnino C. cribrariae at omnino diſtincta. Clypeus antice ſubemarginatus, obſcure rufus margine tenuiſſime pun-

ctisque duobus dorſalibus obſoletis nigris. Elytra punctata, in medio clauata, gibba maculis numeroſiſſimis, fuſcis. Margo etiam tenuiſſime niger. Pedes rufi.

22. C. ruſeſcens thorace punctis nouem, elytris clathratis nigro maculatis. *clathrata.*

Habitat in India orientali Muſ. D. de Seheſtedt.

Statura et magnitudo C. deuſtae. Antennae flauae, apice nigrae. Corpus flaueſcens abdominis medio nigro. Clypeus rotundatus, integer, pallide rufus punctis nouem nigris 4. 3. 2. ultimis duobus in ipſa baſi. Elytra ſtriata, rufa et inter ſtrias puncta magna impreſſa. Verſus baſin macula magna, transuerſa, communis, in medio macula diſtincta et verſus apicem macula altera communis transuerſa. Praeterea maculae tres marginales, ultima in ipſa apice.

24—5. C. clypeo elytrisque griſeis: margine pallidiore, corpore atro. *bicolor.*

Habitat in America boreali Dom. Mauerhoff.

Statura C. margaritaceae at paullo maior. Corpus atrum pedibus totis teſtaceis.

30—1. C. flaueſcens elytris tuberculatis medio nodoſis fuſcis: maculis duabus lateralibus pallidis. *clauata.*

Habitat in America boreali Dom. Hirſhel.

Statura et magnitudo C. cinctae. Corpus flaueſcens, immaculatum. Antennae flaueſcentes articulo ultimo fuſco. Clypeus pallidus

macula baſeos obſcuriore. Elytra fuſca, in medio tuberculo communi punctisque plurimis, eleuatis, ſparſis, atris. Maculae duae pallidae in margine, altera in medio maiori, altera in apice.

chinenſis. 42—3. C. teſtacea margine pallidiore: macula nigra.

Habitat in China Muſ. Dom. Lund.

Statura praecedentium. Antennae teſtaceae articulo ultimo nigro. Elytra baſi parum eleuata, ſubrugoſa, teſtacea margine pallidiore macula pone medium atra. Corpus teſtaceum.

transuerſa. 52—3. C. rufa elytrorum margine ſutura vitta media lineolaque utrinque transuerſa nigris.

Caſſida clathrata Linn. ſyſt. Nat. 2. 576. 16.

Habitat — — Muſ. Dom. Lund.

Magnitudo praecedentium. Clypeus rotundatus, breuis, rufus, immaculatus. Elytra laeuia margine, vitta media ſuturaque nigris. Inter vittam et marginem exteriorem in medio linea transuerſa, nigra, quae fere et vittam et marginem exteriorem attingit. Corpus obſcurum.

venoſa. 56—7. C. nigra thorace immaculato, coleoptrorum diſco rufo reticulato: margine maculato.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Magna. Clypeus niger, immaculatus, vix emarginatus. Coleoptra nigra, cyaneo parum nitida diſco rufo reticulato margine utrinque

interne maculis quatuor, externe tribus minoribus, approximatis, rufis. Corpus nigrum.

67—8. C. clypeo cupreo, elytris viridi aeneis: maculis ſex rubris. *12pustulata.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Media. Corpus nigrum. Clypeus ſubemarginatus, cupreus, immaculatus. Elytra punctata, viridi aenea punctis ſex primo in ipſa curuatura baſeos ad ſcutellum, reliquis 2. 2. 1. Maculae interiores elytrorum interdum confluunt.

CHRYSOMELA. *Palpi* ſex extrorſum craſſiores. *Labium* corneum, integrum. *Antennae* moniliformes.

18—9. C. ſupra obſcure aenea thorace glaberrimo, elytris vage punctatis. *obſcurata.*

Habitat in Germania Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo C. Bankii. Caput et thorax obſcure aenea, nitida, glaberrima thoracis margine nullo modo incraſſato. Elytra vage punctata. Antennae, corpus, pedes nigra, immaculata.

28—9. C. obſcure teſtacea elytris punctis ſex albis. *14guttata.*

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. Lund.

Magnitudo et ſtatura C. Staphylaeae. Caput et thorax obſcure brunnea, immaculata. Elytra ſubtiliſſime ſtriato punctata, obſcure brunnea punctis ſex albis 2. 2. 2. Corpus obſcure brunneum.

ebraea. 29—30. C. atra nitida elytris albis: maculis variis atris.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. Lund.

Statura praecedentis paullo minor. Caput et thorax glabra, atra, nitida, immaculata. Elytra ſublaeuia, pallida macula magna, ſuturali, atra et in hac puncta duo alba. Verſus apicem puncta tria nigra 2. 1. Corpus nigrum.

exclamationis. 53—4. C. ouata thorace pedibusque ferrugineis, coleoptris flauis: ſtriis nouem atris; exterioribus interruptis abbreuiatisque.

Habitat in America boreali Dom. Prof. Smidt Barton.

Statura et magnitudo C. ſtolidae. Caput ferrugineum, immaculatum. Thorax laeuis, ferrugineus margine antico pallido. Scutellum ferrugineum. Elytra laeuia, flaua ſutura ſtriisque quatuor nec apicem, nec baſin, attingentibus atris. Stria ultima baſi cum tertia coit, nec ultra medium extenditur et puncto diſtincto terminatur.

6 notata. 63—4. C. nigra thorace elytrisque pallidis: punctis duobus nigris.

Habitat in Tanger Dom. Schousboe Muſ. Dom. Lund.

Statura et magnitudo omnino praecedentis. Caput pallidum, nigro varium. Thorax pallidus, nitidus punctis duobus nigris. Elytra vix ſtriata, pallida punctorum pari in medio. Corpus nigrum. Pedes pallidi femoribus apice puncto nigro.

63—4. C. pallida thorace punctis duobus, elytris ſtriis quibusdam punctatis nigris. *aegrota.*

Habitat in Hiſpania Muſ. Dom. Lund.

Statura omnino C. pallidae. Caput pallidum margine poſtico nigro. Thorax laeuis, pallidus, nitidus punctis duobus nigris. Elytra laeuia, pallida ſtriis plurimis nigris quibusdam punctatis, ante apicem coeuntibus.

70—1. C. oblonga nigra thoracis margine antico elytrisque flauis nigro maculatis. *marmorata.*

Habitat Cajennae Dom. Cuvier.

Statura et magnitudo C. lapponicae. Caput nigrum antennis baſi flauis. Thorax ater laeuis nitidus margine antico tridentato, flauo dente intermedio minore. Verſus marginem poſticum lineola transuerſa, flaua. Elytra laeuia flaua lineolis maculisque variis nigris. Pedes flaui femoribus nigris.

70—1. C. oblonga ferruginea elytris maculis quatuor faſciaque media nigris. *cajennenſis.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura et magnitudo omnino C. lapponicae. Caput obſcure ferrugineum linea frontali antennisque nigris. Thorax oblongus, obſcure ferrugineus, immaculatus. Elytra lae-

uia, ferruginea pari macularum ad basin fascia media maculisque duabus posticis 1. 1. nigris. Corpus ferrugineum.

sumptuosa. 85. C. nitidissima capite thoraceque aeneis, elytris violaceis.

Habitat in Insula Trinidad Dom. Ryan Mus. D. Lund.

Statura et magnitudo omnino C. auratae. Caput et thorax subtilissime punctata, aenea, nitidissima. Elytra glaberrima, violacea, nitidissima. Corpus viridi aeneum.

bulgharensis. 109—10. C. oblonga cyanea nitida elytris vage punctatis, antennis fuscis.

Chrysomela bulgharensis Schrank. Enum.

Habitat in Germania Dom. Daldorff.

Omnino distincta videtur. Corpus cyaneum, nitidum. Thorax planiusculus margine incrassato. Elytra vix punctata. Pedes cyanei. Antennae fuscae articulis 3. 4. ferrugineis.

CRIOCERIS. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla bifida.
Labium corneum, integrum.
Antennae filiformes.

pallida. 10—11. C. pallida antennis pectoreque nigris.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Parua. Antennae nigrae, basi pallidae. Caput, thorax, elytra, laeuia, glabra, pallida, immaculata. Corpus pallidum pectore nigro. Pedes pallidi.

1—2. C. ferruginea pectore elytrorum fasciis duabus pedibusque nigris. *2spinosa.*

Habitat in Africa Dom. Bosc.

Magna, crassa. Caput cum antennis et thorax glabra, ferruginea, immaculata. Elytra laeuia, ferruginea fascia duabus nigris altera in medio, altera apicis, sutura connexis. Corpus ferrugineum pectore pedibusque nigris.

Variat sexu tuberculis coleoptrorum duobus baseos approximatis, eleuatis, compressis.

35—6. C. fusca capite elytrisque atris, thorace pedibusque rufis. *bicolor.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Maior C. melanopa et distincta. Caput atrum ore rufo antennisque fuscis. Thorax laeuis rufus, nitidus. Elytra laeuia, atra, nitida, immaculata. Corpus fuscum pedibus rufis.

10—11. C. nigra thorace ferrugineo: lineola dorsali nigra, elytris pallidis. *lineola.*

Crioceris lineola Panz. Fn. Germ. 34. tab. 5.

Habitat in Germania Dom. Panzer.

Statura C. Betulae at paullo minor. Antennae ferrugineae apice obscuriores. Caput nigrum. Thorax pallide ferrugineus lineola lata dorsali nigra, quae tamen nec basin nec apicem attingit. Elytra laeuia, pallida. Abdomen et pedes ferruginea.

10—11. C. glabra atra elytris punctatis, pedibus rufis. *glabrata.*

Crioceris glabrata Panz. Fn. Germ. 34. tab. 6.
Habitat in Germania Dom. Panzer.
Statura et magnitudo praecedentis. Antennae subferrugineae. Thorax rotundatus margine medio prominulo subspinoso. Elytra punctata. Corpus nigrum pedibus rufis.

LEMA. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla cornea, bifida.
Labium membranaceum, bifidum.
Antennae filiformes.

4pustulata. 1. L. nigra elytris maculis duabus testaceis.
Crioceris 4pustulata Ent. syst. 1. 2. 5. 15.
Habitat in Siam Mus. Dom. Banks.

impressa. 2. L. atra elytris rubris.
Crioceris impressa Ent. syst. 1. 2. 6. 16.
Habitat in Siam Mus. Dom. Banks.

brunnea. 3. L. ferruginea antennis pectore abdominisque basi nigris.
Crioceris brunnea Ent. syst. 1. 2. 6. 17.
Habitat in Germania Dom. Smidt.

retusa. 4. L. thorace ferrugineo, elytris testaceis: lineola baseos atra.

Lemae corpus paruum, oblongum, immarginatum, tardum, capite ouato, exserto, oculis prominulis, rotundatis, lateralibus, antennis thorace longioribus in cantho anteriori oculorum insertis, thorace cylindrico, saepius impresso, scutello paruo, rotundato, elytris longitudine abdominis, pedibus mediocribus, tenuibus, tarsis quadriarticulatis, colore vario.

Crioceris retusa Ent. syst. 1. 2. 6. 18.
Habitat in Insula Guadeloupe Mus. Dom. Bosc.

5. L. supra rubra subtus nigra. *merdigera.*
Crioceris merdigera Ent. syst. 1. 2. 6. 19.
Habitat in Europae Convallaria.

6. L. rubra elytris punctis sex nigris. *12punctata.*
Crioceris 12punctata Ent. syst. 1. 2. 7. 20.
Habitat in Europae Asparago.

7. L. thorace fuluo: punctis quinque nigris, elytris flauis: punctis septem. *14punctata.*
Crioceris 14punctata Ent. syst. 1. 2. 7. 21.
Habitat in Germania Dr. Schulz.

8. L. thorace rufo, elytris flauis: fasciis duabus nigris. *ruficollis.*
Crioceris ruficollis Ent. syst. 1. 2. 7. 22.
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

9. L. nigra thorace rufo, coleoptris flauescentibus: maculis quinque nigris. *5punctata.*
Crioceris 5punctata Ent. syst. 1. 2. 7. 23.
Habitat in Germania Dr. Schulz.

10. L. rufa coleoptris maculis quatuor nigris: duabus communibus. *nigricornis.*
Habitat Cajennae Dom. Richard.
Statura C. ruficollis at minor. Antennae nigrae articulo primo rufo. Caput et thorax rufa, immaculata. Elytra crenato striata, rufa puncto homerali maculisque duabus communibus, altera in medio, altera versus apicem cyaneo nigris.

11. L. rufa elytris apice atris. *praeusta.*
Crioceris praeusta Ent. syst. 1. 2. 8. 25.

Habitat Muſ. Dom. Lund.

unifaſciata. 12. L. rufa elytris faſcia atra.
Crioceris unifaſciata Ent. ſyſt. 1. 2. 8. 26.
Habitat in noua Hollandia Muſ. Dom. Banks.

2faſciata. 13. L. rufa elytris faſciis duabus atris.
Crioceris 2faſciata Ent. ſyſt. 1. 2. 8. 27.
Habitat in noua Hollandia Muſ. Dom. Banks.

nigripes. 14. L. flaua antennis pectore pedibusque nigris.
Crioceris nigripes Ent. ſyſt. 1. 2. 8. 28.
Habitat in noua Hollandia Muſ. Dom. Banks.

tranquebarica. 15. L. rufa elytris punctato ſtriatis cyaneis.
Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff Muſ. D. Lund.
Statura praecedentium. Corpus totum rufum elytris ſolis punctato ſtriatis cyaneis.
Varietas chinenſis antennis pedibusque nigris, nullo modo differt.

melanura. 16. L. rufa elytris punctato ſtriatis apice cyaneis.
Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff Muſ. D. Lund.
Statura et magnitudo omnino praecedentis. Caput rufum antennis nigris. Thorax cylindricus, rufus, immaculatus. Elytra punctato ſtriata, rufa, apice late cyanea. Corpus rufum pedibus nigris.

cyanea. 17. L. viridis elytris ſtriato punctatis cyaneis.
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Paullo maior L. cyanellae. Caput viridi antennis oculisque nigris. Thorax utrinque ſubſpinoſus ſtrigis duabus impreſſis viridis, ni-

tidus, immaculatus. Elytra punctato striata, violacea. Corpus et pedes nigra.

18. L. thorace rufo elytris cyaneis margine fasciaque media flauis. ***Solani.***

Habitat in Carolinae Solano nigro Dom. Bosc.

Statura praecedentium. Caput cum antennis nigrum. Thorax cylindricus, rufus, immaculatus. Elytra punctato striata, nitida margini laterali fasciaque media flauis. Corpus nigrum abdomine flauo.

19. L. coerulea antennis pedibusque nigris. ***cyanella.***

Crioceris cyanella Ent. syst. 1. 2. 9. 35.

Habitat in Europae plantis.

20. L. coerulea thorace pedibusque rufis. ***melanopa.***

Crioceris melanopa Ent. syst. 1. 2. 10. 36.

Habitat in Europa boreali.

21. L. nigra thorace pedibusque flauis. *flauipes.*

Crioceris flauipes Ent. syst. 1. 2. 10. 37.

Habitat in Germania.

22. L. nigra capite thorace pedibusque rufis thorace spinoso. *subspinosa.*

Crioceris subspinosa Ent. syst. 1. 2. 10. 38.

Habitat in Europae Betula.

23. L. atra nitida antennarum basi pedibusque rufis. *rufipes.*

Crioceris rufipes Ent. syst. 1. 2. 10. 39.

Habitat in Germaniae fruticibus.

24. L. thorace rubro: punctis duobus nigris, coleoptris flauis: cruce punctisque quatuor nigris. ***Asparagi.***

Crioceris Asparagi Ent. ſyſt. 1. 2. 10. 41.
Habitat in Europae Aſparago.

campeſtris. 25. L. nigro coeruleſcens thoracis limbo rufo, elytris punctis tribus: poſticis margine flauo connexis.
Crioceris campeſtris Ent. ſyſt. 1. 2 10. 44.
Habitat in Europae auſtraliori.

equeſtris. 26. L. capite thoraceque teſtaceis, elytris brunneis: margine lineola baſeos faſciaque media flauis.
Crioceris equeſtris Ent. ſyſt. 1. 2. 10. 47.
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

GALLERUCA. *Palpi* ſex: articulo ultimo acuto.
Labium bifidum.
Antennae moniliformes.

brunnea. 4—5. G. punctata teſtacea elytrorum margine tenuiſſime abdomineque nigris.
Habitat in America Dom. Hybner.
Statura omnino G. flauicornis at minor. Corpus totum porrectum, teſtaceum, margine elytrorum ſubtus abdomineque nigris. Pedes poſtici elongati at femora haud incraſſata, vix ſaltatoria.

viridis. 5—6. G. thorace aeneo nitido, elytris punctatis obſcure viridibus antennis teſtaceis.
Habitat in Carolinae Quercu Dom. Boſc.
Statura G. flauicornis at paullo minor. Caput viridi aeneum antennis flauis. Thorax lae-

uis, aeneus, nitidus. Elytra punctata, viridia, obscura. Corpus et pedes nigra.

6—7. G. supra ferruginea elytris apice lunula cyanea. *tranquebarica.*

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Magna. Antennae nigrae articulo octauo in altero sexu longiori, apice dilatato, primo ferrugineo. Caput ferrugineum. Thorax ferrugineus puncto utrinque impresso. Elytra laeuia, glabra ferruginea, apice lunula magna, cyanea. Corpus et pedes atra.

14—5. G. oblonga cyanea antennis oculis pedibusque nigris. *Lausoniae.*

Habitat in Lawsonia spinosa Indiae orientalis Daldorff.

Nimis affinis G. Bassiae at paullo minor et oculi semper nigri. Corpus supra cyaneum, nitidum.

20—1. G. capite thoraceque testaceis fusco maculatis, elytris viridibus. *sericea.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Affinis videtur G. tricolor. Antennae testaceae. Caput obscure testaceum macula magna, verticali, fusca. Thorax obscure testaceus maculis tribus fuscis. Elytra sericea, viridia, nitida. Corpus testaceo griseum.

53—4. G. flauescens elytris ferrugineis: margine punctisque duobus albis. *melanocephala.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura et magnitudo praecedentium. Pedes mihi desunt et forte saltatorii. Caput ni-

grum. Thorax pallidus, nitidus, immaculatus. Elytra laeuia, ferruginea margine apice dilatato punctisque duobus dorsalibus albis.

aeruginea. 53—4. G. pallida elytris viridibus, capite pectoreque nigris.

Cistela aeruginea Ent. syst. I. I. 46. 27. A.

Habitat in Aeschynomene Africae floribus, quos destruit.

albicornis. 53—4. G. capite thoraceque, fuluis, elytris nigris: fasciis duabus albis.

Habitat in St. Domingo Insula Dom. Brongiart.

Statura et magnitudo G. denticornis haud saltatoria. Antennae albae articulis prioribus duobus nigris. Caput et thorax laeuia, glabra, fulua, immaculata. Elytra laeuia nigra fasciis duabus undatis, albis, altera in medio, altera versus apicem. Corpus nigrum.

limbata. 54—5. G. saltatoria nigra thoracis limbo elytrorum margine vittaque fuluis.

Habitat in Tangier Dom. Schousboe.

Statura et magnitudo G. carolinianae. Caput cum antennis nigrum. Thorax scaber, niger margine omni fuluo. Elytra coerulea, nitida margine exteriori vittaque dorsali quae ante apicem cum margine coit fuluis. Corpus nigrum femoribus posticis valde compressis, incrassatis.

fasciata. 55—6. G. saltatoria pallida elytris cyaneis: fascia pallida.

Habitat in St. Domingo Insula Dom. Brongiart.

Magna in hac familia. Antennae basi pallidae, apice fuscae. Caput et thorax pallida, immaculata. Elytra laeuia, glabra, cyanea, nitida: fascia lata pallida, versus suturam attenuata. Corpus pallidum femoribus posticis incrassatis, cyaneis.

57—8. G. saltatoria nigra thorace anoque rufis. *collaris.*

Habitat in America Dom. Hybner.

Statura et maguitudo praecedentium. Caput cum antennis nigrum, immaculatum. Thorax rufus macula una alteraue dorsali, nigra. Elytra glabra, nigra, immaculata. Abdomen nigrum ano rufo. Pedes nigri femoribus posticis incrassatis.

57—8. G. saltatoria ferruginea capite elytrisque cyaneis. *cyanipennis.*

Habitat in St. Domingo Insula Dom. Brongiart.

Caput nigrum fronte fulua. Thorax laeuis, glaber, ferrugineus, immaculatus. Elytra laeuia, cyanea, immaculata. Corpus ferrugineum. Pedes nigri femoribus posticis incrassatis, ferrugineis.

63—4. G. saltatoria nigra thorace elytrorumque fasciis duabus albis. *abbreuiata.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Magna in hac familia. Caput nigrum fronte late alba. Thorax albus, nitens, immaculatus. Elytra violacea, nitida fasciis duabus latis albis, quae tamen nec marginem nec suturam attingunt. Corpus nigrum abdomini pallidiore. Pedes nigri.

4notata. 66—7. G. ſaltatoria ferruginea capite thoraceque albis, elytris ferrugineis: punctis albis quatuor ſimplicibus.

Habitat Cajennae Dom. Cuvier.

Statura omnino et ſumma affinitas G. albicollis. Caput album antennis ferrugineis. Thorax albus nitidus, immaculatus. Elytra laeuia, ferruginea punctis quatuor albis 1. 2. 1. annulo obſcuriori cinctis. Corpus ferrugineum.

liturata. 69—70. G. ſaltatoria ſupra pallida: elytris linea media atra.

Habitat in India Dom. Daldorff.

Media. Antennae nigrae baſi pallidae. Caput et thorax pallida, immaculata. Elytra laeuia, pallida, nitida baſi litura, in medio linea atris. Corpus nigrum pedibus pallidis. Femora poſtica valde incraſſata, ferruginea apice nigra.

indica. 71—2. G. ſaltatoria cyanea capite thorace pedibusque rufis.

Habitat in India orientali Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Media. Caput et thorax rufa, immaculata. Elytra cyanea, immaculata. Corpus nigricans pedibus rufis femoribus poſticis incraſſatis.

flauicollis. 72—3. G. ſaltatoria coerulea nitens thorace pectore pedibusque pallidis.

Habitat in America auſtrali lecta inter Coccos Cacti Muſ. Dom. Lund.

Media. Caput cyaneum. Thorax glaber, nitidus, pallidus. Elytra laeuia, cyanea, nitida. Pectus pallidum. Pedes pallidi.

72—3. G. ſaltatoria ouata atra elytris teſtaceis apice nigris. *gibba.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Media, reliquis magis gibba. Caput et thorax atra, immaculata. Antennae teſtaceae. Elytra laeuia, glabra, nitida, teſtacea, apice nigra. Corpus nigrum femoribus poſticis incraſſatis.

93—4. G. ſaltatoria atra capite thoraceque rufis: thorace puncto medio nigro. *dimidiata.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura et magnitudo G. rufipis. Caput cum antennis rufum. Thorax rufus puncto medio nigro. Elytra ſtriata, atra. Corpus pedesque nigra.

119—20. G. ſaltatoria nigro aenea elytris vitta albida. *elongata.*

Habitat in America boreali Dom. Smith Barton.

Parua at reliquis longior. Antennae mihi deſunt. Caput et thorax nigro aenea, immaculata. Elytra laeuia vitta media, lata, albida. Corpus nigro aeneum femoribus poſticis valde incraſſatis.

ENDOMYCHUS. *Palpi* quatuor inaequales: articulo ultimo truncato.
Labium elongatum, corneum, integrum.
Antennae apice moniliformes.

cruentus. 1. E. sanguineus thorace immaculato, elytris punctis tribus nigris.
Galleruca cruenta Ent. syst. 1. 2. 19. 30. *
Habitat in India orientali Mus. Dom. Banks.

coccineus. 2. E. thorace sanguineo: macula nigra, elytris sanguineis: maculis duabus nigris.
Galleruca coccinea Ent. syst. 1. 2. 20. 31. *
Habitat in Europae borealis Corylo.

cruciatus. 3. E. ruber coleoptris cruce nigra.
Galleruca cruciata Ent. syst. 1. 2. 20. 32. *
Habitat Halae Saxonum.

4pustulatus. 4. E. niger thoracis margine elytrorum maculis duabus pedibusque rufis.
Galleruca 4pustulata Ent. syst. 1. 2. 20. 33. *

Endomychi corpus paruum, depressiusculum, glabrum, tardum, capite exserto, ouato, plano, oculis vix prominulis, rotundatis lateralibus, antennis thorace longioribus, distantibus, ante oculos insertis, thorace plano, marginato: margine subreflexo, scutello minuto, rotundato, elytris abdomine longioribus deflexis, pedibus, breuibus, validis, tarsis quadriarticulatis: penultimo bifido, colore nitido.

Habitat in Germaniae Lycoperdis.

5. E. ater nitidus antennis pedibusque rufis. *Bouiſtae.*
Galleruca Bouiſtae Ent. ſyſt. 1. 2. 20. 34. *
Habitat in Germaniae Lycoperdo Bouiſta.

EROTYLUS. *Palpi* quatuor inaequales.
antici ſecuriformes.
poſtici clauati.
Labium corneum, dilatatum, emarginatum.
Antennae perfoliatae.

14—5. E. ater elytris flauis: faſcia media lata atra. *unifaſciatus.*
Habitat — — Muſ. Dom. Lund.
Medius. Caput et thorax laeuia, atra, immaculata. Elytra baſi apiceque flaua, in medio faſcia lata, atra. Sutura margoque tenuiſſime nigra. Corpus et pedes nigra.

18—9. E. flaueſcens elytris nigris: margine omni flaueſcente. *marginatus.*
Habitat Cajennae Dom. Richard.
Statura omnino E. ſurinamenſis. Antennae elongatae clauatae claua compreſſa nigrae, baſi flaueſcentes. Caput flaueſcens vertice obſcuriori. Thorax marginatus, depreſſus, flaueſcens, immaculatus. Elytra punctata, nigra margine ſuturaque flaueſcentibus. Corpus flaueſcens.
Palpi antici filiformes. *Antennae* claua compreſſa, vix perfoliata. Forte proprii generis.

triſtis. 23—4. E. oblongus niger elytris cyaneis.

Habitat — —.

Praecedentibus duplo minor et diſtinctus. Caput et thorax nigra, immaculata Elytra ſtriata, cyanea. Pedes nigri plantis fuſcis.

CEBRIO. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla membranacea, vix unidentata.
Labium apice palpigerum.
Antennae filiformes.

ruficollis. 3. C. fuſcus thorace femoribusque rufis, elytris teſtaceis.

Habitat in Marocco Schousboe Muſ. Dom. Seheſtedt.

Affinis certe C. gigas at minor. Caput nigrum. Thorax villoſus, rufus lateribus fuſcis. Elytra ſubſtriata, pallida. Pedes fuſci femoribus omnibus craſſis rufis.

CISTELA. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla unidentata.
Labium membranaceum, bifidum.
Antennae filiformes.

fuſcata. 22—3. C. nigra elytris ſtriatis, antennis pedibusque teſtaceis.

Habitat Kiliae.

Media. Caput et thorax fuſca, immaculata. Antennae teſtaceae. Elytra ſtriata, fuſca. Pedes teſtacei.

25—6. C. nigra thorace marginato: margine rufo. *marginata.*

Habitat in Dalekarliae Alpibus Dom. Paykull.

Reliquis magis rotundata. Caput nigrum antennarum articulo primo rufo. Thorax marginatus, rotundatus, margine anteriori et laterali rufo. Elytra laeuia, nigra. Corpus nigrum.

ZONITIS. *Palpi* quatuor filiformes. *Maxilla* palpis longior, integra. *Labium* emarginatum. *Antennae* ſetaceae.

1. Z. thorace mutico rufo, elytris pectoreque nigris. *nigripennis.*

Habitat in Marocco Muſ. Dom. Lund.

Summa affinitas Z. praeuſtae. Differt tamen elytris totis pectoreque nigris.

Variat forte ſexu elytris apice tantum nigris pectore tamen ſemper nigro.

2. Z. thorace rufo elytris viridibus. *viridipennis.*

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Lund.

Minor Z. flauae. Caput atrum antennis fuſcis. Thorax gibbus, rufus, nitidus, immaculatus. Elytra ſublaeuia, viridia. Pectus atrum. Abdomen rufum. Pedes nigri.

piazata. 7—8. Z. ferruginea elytris teſtaceis: vitta lata atra.

Habitat in Carolina Dom. Boſc.

Statura praecedentium. Caput ferrugineum antennis nigris. Maxillae exſertae longitudine corporis. Thorax punctatus, ferrugineus, immaculatus. Elytra laeuia, teſtacea vitta lata nigra, quae tamen baſin haud attingit. Corpus ferrugineum. Pedes nigri femoribus ferrugineis. Variat ſexu ore thorace corporeque nigris.

SAGRA. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes.

Maxilla cornea, unidentata.

Labium breue, corneum, rotundatum, ciliatum, fiſſum.

Antennae cylindricae.

triſtis. 1—2. S. obſcure viridis femoribus obſcure bidentatis, tibiis unidentatis.

Habitat Cajennae.

Statura et ſumma affinitas praecedentis. Antennae corpore breuiores, cyaneae. Caput, thorax, elytra, corpus obſcure viridia, minime nitida. Abdomen ſubtus baſi macula media villoſa, ferruginea. Femora poſtica incraſſata baſi interiori macula magna aurea apice bidentata dente poſteriori longiore. Tibiae incuruae apice unidentatae.

CRYPTOCEPHALUS. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla unidentata.
Labium corneum, integrum.
Antennae filiformes.

17—8. C. glaber ater elytris punctis sex albis. *6guttatus.*
Habitat ad Cap. Bon. spei.
Paullo minor C. Gorteriae. Caput atrum, immaculatum. Thorax ater margine antico et laterali pallido. Elytra substriata atra punctis trium parium albis. Corpus nigrum.

32—3. C. thorace atro albo trilineato, elytris rubris: punctis tribus nigris. *variabilis.*
Cryptocephalus variabilis Schneid. Magaz. 2.
Habitat in Germaniae Salice.
Affinis certe C. cordigero, cuius varietatem olim credidi. Antennae nigrae, basi flauescentes. Caput nigrum puncto inter antennas flauo. Thorax ater, nitidus lineis tribus albis exterioribus fere marginalibus margine tamen ipso tenuissime atro, intermedia basi dilatata: lineola nigra. Elytra rubra, punctis tribus nigris. Corpus nigrum.
Numerus punctorum in elytris variat 2. 3. 4.

32—3. C. niger thorace lineis tribus flauis. *trilineatus.*
Habitat in Germania.

Statura C. bothnici at duplo maior. Antennae nigrae, basi flauae. Caput nigrum macula magna, frontali, flaua. Thorax niger lineis tribus latis flauis cum margine antico flauo coeuntibus. Elytra vix punctata, nigra. Pedes flaui.

atratus. 34—5. C. ater nitidus antennis ferrugineis.

Habitat in America Dom. Hybner.

Statura omnino C. obscuri at duplo minor. Antennae ferrugineae: articulo ultimo nigro. Thorax laeuis, glaber, ater, nitidus. Elytra punctato striata, nitida, immaculata. Pedes nigri.

luridus. 34—5. C. niger obscurus elytris subreticulatis.

Habitat in America boreali Dom. Mauerhoff.

Medius. Caput obscurum antennis longioribus tenuissimis. Thorax obscurus, mox immaculatus, mox margine obscure cinereo. Elytra rugosa, mox immaculata, mox cinereo varia. Corpus obscurum.

imperialis. 44—5. C. ater nitidus elytris testaceis: punctis quinque nigris.

Cryptocephalus imperialis Laichart. Tyrol.

Habitat in Gallia Mus. D. Bosc.

Statura et magnitudo omnino C. 6punctati. Antennae nigrae articulo 2. 3 4. testaceis. Caput et thorax atra, immaculata. Elytra laeuia, testacea punctis quinque nigris 2. 2. 1.

ornatus. 44—5. C. rufus elytris flauis: vittis duabus abbreuiatis atris.

Habitat in Carolina Muſ. Dom. Boſc.

Corpus maiusculum, rufum. Antennae ſupra nigrae, ſubtus rufae. Caput et thorax rufa, glabra, nitida. Elytra punctato ſtriata, flaua margine ſuturaque tenuiſſime vittisque duabus latis atris, quarum exterior apicem haud attingit, interior ante apicem cum ſutura coit. *Mas* minor, pallidior.

44—5. C. rufus elytris nigro flauoque variis. **congeſtus.**

Habitat in Carolina Dom. Boſc.

Praecedente minor. Antennae nigrae, baſi ferrugineae. Caput rufum. Thorax laeuis, rufus margine lineolisque duabus baſeos flauis. Elytra punctato ſtriata, nigra margine maculisque variis numeroſis, flauis. Corpus rufum.

54—5. C. ſupra teſtaceus oculis atris. **Lundii.**

Habitat Tranquebariae Muſ. D. de Scheſtedt.

Statura praecedentium. Caput, thorax, elytra laeuia, glabra, teſtacea, immaculata oculis ſolis nigris. Corpus nigrum, mox teſtaceum.

54—5. C. capite thoraceque rufis nitidis, elytris flauis: vitta lata atra. **Seheſtedii.**

Habitat Tranquebariae Muſ. D. de Seheſtedt.

Corpus paruum, gibbum. Caput rufum antennis elongatis fuſcis. Oculi nigri. Thorax gibbus, rufus, nitidus margine parum flaueſcente. Elytra punctato ſtriata, flaua vitta lata, atra, quae apicem haud attingit. Abdomen nigricans margine flauo. Pedes flaui.

Vahlii. 54—5. C. rufus thorace maculis duabus atris, elytris atris: fascia punctoque rufis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff Mus. Dom. Lund.

Medius. Caput rufum oculis cinereis. Thorax glaber, rufus, nitidus maculis duabus magnis, oblongis, atris. Elytra subtilissime punctato striata atra fascia media rufa, quae ad suturam extenditur. Versus apicem punctum paruum, rufum. Corpus rufum.

postulatus. 58—9. ater thoracis margine antico elytrorumque basi maculisque tribus rubris.

Habitat ad Cap. Bon. spei Mus. Dom. Lund.

Medius. Caput nigrum ore fronteque rufis. Thorax glaber, ater, nitidus margine antico lateralique rufo. Elytra substriata, basi dentata maculis duabus in medio lunulaque media ante apicem rufis aut potius elytra rufa fasciis duabus dentatis sutura lineaque media connexis, nigris. Corpus nigrum pedibus rufis.

coloratus. 71—2. C. niger thorace fuluo: punctis quatuor nigris, elytris testaceis: lineola baseos punctisque duobus nigris.

Habitat in Germania Dom. Mauerhoff.

Medius. Antennae nigrae, basi flauae. Caput nigrum, obscurum, immaculatum. Thorax flauus punctis quatuor nigris in strigam dispositis. Elytra laeuia, testacea lineola baseos punctisque duobus oblique positis nigris. Corpus nigrum.

81—2. C. thorace rufo nitido, punctis duobus nigris, elytris testaceis: macula postica cyanea. *Spengleri.*

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff Mus. de Sehestedt.

Statura praecedentium. Antennae nigrae basi rufae. Caput rufum orbita oculorum nigra. Thorax rufus, nitidus punctis duobus dorsalibus atris. Elytra laeuia, testacea macula postica cyanea. Corpus obscurum pedibus testaceis.

87—8. C. ater nitidus capite thoraceque rufis, pedibus flauis. *paruulus.*

Habitat in America boreali Dom. Mauerhoff.

Statura parua praecedentium. Caput rufum antennis flauis apice fuscis. Thorax rufus, nitidus macula baseos nigra. Elytra punctata. Pedes flaui.

90. C. fuscus obscurus immaculatus. *arenarius.*

Habitat in Germania Dom. Panzer.

Minutus, totus fuscus, immaculatus. Antennae porrectae nigricantes.

CLYTHRA. *Palpi* quatuor inaequales filiformes.
Labium apice dilatatum, emarginatum.
Antennae breues, ferratae.

1. C. nigra obscura elytris pallidis: maculis tribus nigris, pedibus anticis elongatis. *longipes.*

Cryptocephalus longipes Ent. ſyſt. 1. 2. 52. 1.
Habitat in Germaniae Corylo.

3punctata. 2. C. nigro cyanea elytris teſtaceis: punctis tribus nigris, pedibus anticis elongatis.
Cryptocephalus 3punctatus Ent. ſyſt. 1. 2. 53. 2.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

6maculata. 3. C. nigra thorace rubro immaculato, elytris rubris: punctis tribus nigris.
Cryptocephalus 6maculatus Ent. ſyſt. 1. 2. 53. 5.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

4punctata. 4. C. nigra elytris rubris: punctis duobus nigris.
Cryptocephalus 4punctatus Ent. ſyſt. 1. 2. 54. 6.
Habitat in Europae Corylo.

4notata. 5. C. cyaneo nigra elytris rubris: maculis duabus cyaneis.
Cryptocephalus 4notatus Ent. ſyſt. 1. 2. 54. 7.
Habitat in Barbaria D. Prof. Vahl.

3maculata. 6. C. nigra cinereo villoſa elytris rufis: maculis tribus cyaneis; poſteriore maiore transuerſa.
Habitat in India orientali Dom. Daldorff Muſ. de Scheſtedt.

Clythrae corpus paruum, immarginatum, cylindricum, ſaepius glabrum, tardum, capite retracto, oculis oblongis, lateralibus vix prominulis, antennis thoracis longitudine, ſerratis, diſtantibus, ante oculos infertis, thorace transuerſo, rotundato: margine deflexo ſcutello minuto, rotundato, elytris abdomine longioribus fornicatis pedibus, validis, anticis elongatis, tarſis quadriarticulatis: articulo penultimo bifido, colore vario.

Praecedentibus minor. Antennae valde ſerratae, nigrae. Caput et thorax nigra, cinereo villoſa, immaculata. Elytra punctata, rufa maculis tribus cyaneis: anticis duabus approximatis, tertia maiori, transuerſa. Pedes rufi femoribus nigris.

7. C. atra elytris teſtaceis: faſciis duabus atris. *rugoſa.*

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. Lund.

Statura omnino C. 4punctatae at duplo minor. Caput et thorax atra, nitida, immaculata. Elytra ſubrugoſa, flaua faſciis duabus undatis atris, quae nec marginem nec ſuturam attingunt. Corpus nigrum.

8. C. nigra thorace rubro trimaculato, elytris teſtaceis: maculis tribus nigris, tibiis rufis. *Atraphaxidis.*

Cryptocephalus Atraphaxidis Ent. ſyſt. 1. 2. 54. 9.

Habitat in Sibiriae Atraphaxide.

9. C. viridi cyanea thorace elytrisque eleuato tuberculatis. *monſtroſa.*

Clythra monſtroſa Oliv. Inſ.

Habitat Cajennae Muſ. Dom. Boſc.

Corpus magnum, totum cyaneum antennis pedibusque nigris. Thorax holoſericeus dorſo gibbo, eleuato, bidentato. Elytra rugoſa baſi tuberculo eleuato, acuto, apice tuberculis minoribus.

10. C. obſcura thorace elytrisque eleuato tuberculatis. *plicata.*

Habitat in Carolina Dom. Boſc.

Statura omnino praecedentis at triplo minor. Corpus totum obſcurum, fuſcum. Thorax

tuberculis duobus dorſalibus, eleuatis, approximatis. Elytra tuberculis plurimis eleuatis acutiusculis. Mas minor colore oliuaceo.

gibber. 11. C. nigra thorace gibbo, elytris tuberculatis.
Habitat in Carolina Dom. Boſc.
Minuta. Antennae teſtaceae. Thorax eleuatus, gibboſus, immaculatus. Elytra nigra tuberculis plurimis paruis eleuatis. Pedes nigri.

lunulata. 12. C. atra nitida elytris flauis: lunula faſcia punctoque apicis nigris.
Cryptocephalus lunulatus Ent. ſyſt. 1. 2. 55. 10.
Habitat — — Muſ. Dom. Banks.

12maculata. 13. C. nigra thorace elytrisque rubris: punctis quatuor nigris.
Cryptocephalus 12maculatus Ent. ſyſt. 1. 2. 55. 11.
Habitat ad Cap. B. ſpei Muſ. D. Banks.

obſita. 14. C. teſtacea antennis elytrorumque margine nigris.
Cryptocephalus obſitus Ent. ſyſt. 1. 2. 55. 12.
Habitat in America Dom. Drury.

tridentata. 15. C. coeruleſcens elytris teſtaceis: puncto humerali nigro.
Cryptocephalus tridentatus Ent. ſyſt. 1. 2. 55. 14.
Habitat in Europae Lonicera Xyloſteo.

taxicornis. 16. C. cyanea elytris teſtaceis immaculatis.
Cryptocephalus taxicornis Ent. ſyſt. 1. 2. 56. 15.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

8punctata. 17. C. nigra thorace rufo, elytris teſtaceis: punctis quatuor nigris.

Cryptocephalus 8punctatus Ent. syst. 1. 2. 56. 18.
Habitat in Barbarie plantis Dom. Vahl.

18. C. capite thoraceque fuluis, elytris flauis: puncto baseos scutelloque nigris. ***maxillosa.***

Cryptocephalus maxillosus Ent. syst. 1. 2. 56. 19.
Habitat ad Cap. Bon. spei Mus. Dom. Banks.

19. C. atra thorace utrinque macula lutea, tibiis flauis. ***aurita.***

Cryptocephalus auritus Ent. syst. 1. 2. 57. 20.
Habitat in Germaniae Corylo.

20. C. coerulea elytris sanguineis: maculis coeruleis cicatrisantibus. ***Lentisci.***

Cryptocephalus Lentisci Ent. syst. 1. 2. 57. 21.
Habitat in Africae Lentisco.

21. C. rufa capitis basi elytrorumque maculis duabus cyaneis. ***4maculata.***

Cryptocephalus 4maculatus Ent. syst. 1. 2. 57. 23.
Habitat in Saxoniae Corylo.

22. C. obscure aenea elytris testaceis: puncto baseos nigro. ***longimana.***

Cryptocephalus longimanus Ent. syst. 1. 2. 58. 25.
Habitat in Trifolio montano.

23. C. rufa elytris sulcis cyaneo nitidis, pedibus anticis elongatis. ***Lar.***

Cryptocephalus Lar Ent. syst. 1. 2. 58. 26.
Habitat in America meridionali Mus. Dr. Hunter.

24. C. nigra thorace elytrisque testaceis, capite crassiusculo. ***plagiocephala.***

Cryptocephalus plagiocephalus Ent. syst. 1. 2. 60. 37.

Habitat in Gallia meridionali Mus. Dom. de Schestedt.

pallens. 25. C. nigra cinereo villosa thorace elytrisque pallidis.

Cryptocephalus pallens Ent. syst. 1. 2. 61. 39.

Habitat in China Dr. Pflug.

ruficollis. 26. C. nigra thorace rufo, elytris testaceis, pedibus anticis elongatis: femoribus apice unidentatis.

Cryptocephalus ruficollis Ent. syst. 1. 2. 61. 42.

Habitat in Insula St. Helenae.

nigripes. 27. C. capite thoraceque rufis, elytris pallidis, pedibus apice nigris.

Cryptocephalus nigripes Ent. syst. 1. 2. 61. 43.

Habitat in America.

cuprea. 28. C. rubro cuprea nitida subtus cyanea.

Cryptocephalus cupreus Ent. syst. 1. 2. 62. 47.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

cyanea. 29. C. cyanea thorace pedibusque rufis.

Cryptocephalus cyaneus Ent. syst. 1. 2. 63. 52.

Habitat in Gallia Dom. Mallet.

bucephala. 30. C. cyanea ore thoracis marginibus pedibusque rubris.

Cryptocephalus bucephalus Ent. syst. 1. 2. 63. 54.

Habitat in Anthylli vulneraria.

Scopolina. 31. C. nigra thorace rufo, elytris rufis: fasciis duabus cyaneis pedibus nigris.

Cryptocephalus Scopolinus Ent. syst. 1. 2. 68. 79.

Habitat in America, Europa australi.

Koenigii. 32. C. rufa elytris punctis duobus coerulescentibus.

Cryptocephalus Koenigii Ent. ſyſt. 1. 2. 68. 80.
Habitat Tranquebariae Dr. Koenig.

33. C. elytris flauis: lineola punctisque tribus nigris. *paracentheſis.*
Cryptocephalus paracentheſis Ent. ſyſt. 1. 2. 68. 81.
Habitat in Europae Salice, Betula.

34. C. aenea nitida fronte cuprea. *Hordei.*
Cryptocephalus Hordei Ent. ſyſt. 1. 2. 69. 82.
Habitat in Barbariae Hordeo murino D. Vahl.

35. C. viridi aenea nitida antennis baſi flaueſcentibus, fronte impreſſa. *concolor.*
Cryptocephalus concolor Ent. ſyſt. 1. 2. 69. 83.
Habitat in Europa.

36. C. flaua thorace maculato, elytris vittis duabus poſtice coeuntibus atris. *picta.*
Habitat in Guinea Dom. Lund.
Magna in hoc genere. Antennae breues, ſerratae, nigrae, baſi pallidae. Caput nigrum. Thorax nitidus, glaber flauus maculis duabus dorſalibus margine poſtico lunato nigro connexis. Elytra nitida, flaua vittis duabus magnis, quarum interior baſin haud attingit pone medium fere in faſciam dilatatis, coeuntibus et poſtice in unicam terminantibus. Corpus nigrum cinereo nitidulum pedibus anticis elongatis.

HISPA. *Palpi* aequales, medio crasſiores filiformes.
Maxilla bifida.
Labium corneum, integrum.
Antennae cylindricae.

hyſtrix. 2—3. H. antennis fuſiformibus teſtaceo nigroque variegata, thorace utrinque dilatato quinque ſpinoſo.

Habitat in India Mimoſis Dom. Daldorff.

Statura praecedentis. Caput teſtaceum oculis nigris. Thorax planus teſtaceus linea media abbreuiataque laterali nigris. Margo utrinque prominens, dilatatus ſpinis quinque validis, acutiſſimis, teſtaceis, apice nigris. Elytra punctato ſtriata, teſtaceo nigroque varia ſpinis plurimis, eleuatis, ſparſis, atris. Margo poſtice dilatatus, niger ſpinis plurimis, acutis, ſerratis. Corpus et pedes teſtacea.

4puſtulata. 3—4. H. antennis ſerratis hirta atra elytris maculis duabus rufis.

Habitat in Gallia Dom. Brongiard.

Statura et magnitudo H. 2puſtulatae at elytra maculis duabus rufis. Vix huius generis videtur, potius forte Lagria.

gibba. 13. H. ferruginea elytris baſi utrinque gibbis apice ungulato dentatis coeruleis.

Hiſpa gibba Olivier.

Habitat in Inſula St. Domingo Dom. Boſc.

Parua. Antennae fusiformes, atrae. Caput et thorax rufa, immaculata. Elytra punctato striata, rufa basi utrinque tuberculo magno, eleuato, apice angulata, dentata, cyanea. Pedes rufi.

14. H. nigra elytris obscure aeneis: vitta rufa. *vittata.*
Habitat in Carolina D. Bosc.
Statura praecedentium. Caput obscure rufum antennis nigris. Thorax obscure aeneo nitens lateribus rufis. Elytra striata punctataque obscure aenea, nitidula vitta lata, rufa. Corpus nigrum.

15. H. atra capite villoso fuluo. *capitata.*
Habitat in Carolina Dom. Bosc.
Reliquis longior. Caput inaequale fuluum antennis nigris. Thorax quadratus angulo antice subspinoso. Elytra sulcata punctataque atra margine integro.

TILLUS. *Palpi* quatuor inaequales,
antici filiformes.
postici securiformes.
Labium membranaceum, inter palpos porrectum, integrum.
Antennae serratae.

1—2. T. villosus niger thorace rufo, antennarum articulis duobus ultimis dilatato compressis acutis. *damicornis.*
Habitat in America boreali Dom. Hirshell.

Statura et magnitudo omnino T. elongati. Antennae ſingulares, nigrae articulis duobus ultimis maioribus dilatatis, compreſſis, acuminatis. Corpus totum villoſum, nigrum, obſcurum thorace ſolo rufo.

Weberi. 1—2. T. hirtus niger thorace rufo elytris coeruleis, antennarum articulis tribus ultimis dilatato compreſſis.

Habitat in Germania Dom. Weber.

Statura omnino praecedentis at alius et maior. Antennae vix huius generis nigrae articulis tribus ultimis maioribus, compreſſis, altero latere dilatatis. Corpus hirtum, nigrum. Thorax rufus. Elytra hirta, coerulea. Pedes nigri.

LAGRIA. *Palpi* quatuor inaequales.

antici ſecuriformes.

poſtici extrorſum craſſiores.

Labium membranaceum, integrum.

Antennae filiformes.

viridipennis. 1—2. L. villoſa atra elytris viridibus.

Habitat in Tanger Schousboe Muſ. Dom. Lund.

Statura et magnitudo praecedentium at tota atra elytris ſolis viridibus cyaneo nitidis.

haemorrhoidalis. 10—11. L. hirta atra elytris macula apicis rufa.

Habitat in Tanger Dom. Schousboe.

Paullo minor L. atra at eiusdem ſtaturae. Diſtincta macula magna communi, rufa ad apicem coleoptrorum.

14—15. L. villoſa aenea antennis pedibusque nigris. *aenea.*

Habitat in Tanger Dom. Schousboe.

Statura et ſumma affinitas L. coeruleae. Corpus totum villoſum, viridiaeneum pedibus antennisque totis nigris.

15—6. L. liuida pedibus flaueſcentibus. *liuida.*

Habitat in Germania Dom. Hybner.

Statura parua praecedentium. Antennae breues, filiformes. Corpus totum villoſum, liuidum pedibus ſolis flaueſcentibus.

LYTTA. *Palpi* quatuor inaequales.
poſtici clauati.
Maxilla bifida.
Labium truncatum.
Antennae filiformes.

12—3. L. corpore nigro cinereo tomentoſo. *cinerea.*

Habitat in America Dom. Hybner.

Nimis reliquis affinis at tota tomento cinereo tecta.

15—6. L. cinereo villoſa elytrorum marginibus albis. *villoſa.*

Pall. Icon. tab. E. fig. 30.

Habitat in Guinea Dom. Lund.

Statura et magnitudo L. collaris et omnino diſtincta. Antennae nigrae articulo 1. 2. 3.

rufis. Corpus totum cinereo villoſum elytrorum margine et ſutura albis.

MYLABRIS. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla cornea, compreſſa, bifida.
Labium membranaceum, ſubemarginatum.
Antennae moniliformes.

Sidae. 7—8. M. villoſa nigra elytris macula baſeos faſciisque duabus dentatis ferrugineis, antennis nigris.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei.

Nimis affinis M. Hermanniae at differt antennis totis nigris elytrorumque faſciis obſcure ferrugineis.

6maculata. 9—10. M. atra elytris teſtaceis: punctis tribus nigris.

Habitat in Roſſia meridionali Dom. Boeber.

An ſatis diſtincta a M. 10punctata. Differt tantum punctis elytrorum tribus. 2. 1. Antennae pedesque nigrae.

geminata. 9—10. M. atra nitida elytris pallidis: punctis duorum parium faſciaque media nigris.

Habitat in Roſſia Dom. Boeber.

Parua, atra, nitida. Elytra laeuia, pallida pari punctorum ad baſin alteroque verſus apicem faſciaque media, ſinuata, ſuturam haud attingente atris.

10—11. M. atra antennis ferrugineis, elytris pallidis, punctis tribus fasciisque duabus atris. *ruficornis.*

Habitat in Mogador Africae Dom. Schousboe.

Parua. Caput et thorax hirta, atra antennis ferrugineis. Elytra laeuia pallida punctis tribus bascos 1. 2. fasciisque duabus posticis sinuatis, quarum anterior suturam haud attingit, atris. Corpus atrum pedibus flauis.

12. M. hirta nigra elytris fascia postica punctoque apicis flauis. *minuta.*

Habitat ad Cap. Bon. spei Dr. Weber.

Parua an a praecedentibus satis distincta tota hirta nigra. Elytra fascia postica dentata et puncto magno apicis flauis.

DIRCAEA. *Palpi* quatuor inaequales, *anteriores* porrecti articulo ultimo maximo trilobo.
Antennae filiformes.

1. D. fusca antennis tibiisque piceis. *barbata.*

Lymexylon barbatum Ent. syst. 1. 2. 92. 4. Oliv. Inf. 25. 5. 3. tab. 1. fig. 3.

Mordella barbata Schall. Act. Hall. 1. 322. tab. 1. fig. 7.

Serropalpus Hellenii Act. Suec.

Serropalpus Latreille Inf. 30. 56.

Habitat in Germaniae lignis.

2. D. nigra elytris obscure testaceis. *discolor.*

Serropalpus laeuigatus Hellen. Act. Suec.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura omnino praecedentis at duplo minor. Antennae filiformes, fuſcae. Caput et thorax nigra, obſcura. Elytra laeuia, obſcure teſtacea. Pedes nigri tibiis fuſcis. Variat forte ſexu elytris totis nigris.

4guttata. 3. D. atra elytris maculis quatuor fuluis.

Habitat in Suecia Dom. de Paykull.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput fuluum antennis nigricantibus. Thorax porrectus, laeuis, ater, opacus, immaculatus. Elytra laeuia, nigra maculis duabus fuluis. Pedes nigri tarſis pallidioribus.

ruficollis. 4. D. nigricans thorace anoque fuluis.

Habitat ſub arborum corticibus Finlandiae.

Huius generis videtur. Caput atrum. Thorax fuluus, immaculatus. Elytra laeuia, atra, immaculata. Corpus atrum ano late fuluo.

Dircaeae corpus elongatum, ſubcylindricum, immarginatum, laeue, tardum, capite inflexo, oculis rotundatis vix prominulis, lateralibus, antennis corpore breuioribus ante oculos inſertis, thorace gibbo, eleuato, angulo poſtico utrinque prominulo, elytris corpore paullo longioribus, pedibus curſoriis, compreſſis, tarſis quatuor anticis quinque articulatis, poſticis quadriarticulatis: articulo ſecundo bilobo, colore obſcuro.

CUCUIUS. *Palpi* quatuor aequales: articulo ultimo craſſiori, truncato.

Labium breue, bifidum laciniis linearibus, diſtantibus.

Antennae moniliformes et filiformes.

2—3. C. depreſſus rufus elytris ſtriatis. *rufus.*
Habitat in Carolina Dom. Boſc.
Magnus in hoc genere. Antennae corpore paullo breuiores, craſſae, rufae: articulis diſtinctis, cylindricis. Caput rufum. Thorax planus, depreſſus margine utrinque antice poſticeque acutiuſculo. Elytra ſtriata. Pedes breues, compreſſi.

COSSYPHUS. *Palpi* quatuor inaequales.

antici ſecuriformes.

Maxilla bifida.

Antennae claua perfoliata.

1. C. antennis clypeo breuioribus Ent. ſyſt. 1. 2. 97. 1*. *depreſſus.*
Habitat in India orientali, Mauritania.

2. C. antennis clypeo longioribus.
Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. Seheſtedt.

Praecedenti nimis affinis et forte mera eius varietas duplo maior.

LAMPYRIS. *Palpi* quatuor subclauati.
Maxilla bifida.
Labium integrum, corneum.
Antennae filiformes.

pallens. 15—6. L. pallida abdominis segmento quarto albissimo.

Brown. Jamaic. tab. 4. fig. 9. a. b.

Habitat in Americae meridionalis Insulis Mus. D. Lund.

Statura media praecedentium. Clypeus antice parum angustatus elytraque laeuia, glabra, pallida, immaculata. Corpus pallidum segmento abdominis quarto albissimo.

vespertina. 18—9. L. testacea elytris apice nigris, abdomine apice albissimo.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Media. Caput nigrum oculis magnis, globosis. Thorax rotundatus, testaceus. Elytra laeuia, testacea, apice nigra. Corpus testaceum abdomine apice albissimo.

cajennensis. 20—1. L. nigra thoracis clypeo rufo: margine rufescente, antennis flabellatis.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Magnitudo L. italicae at omnino distincta. Antennae flabellatae, nigrae articulo primo pal-

lido. Thoracis clypeus rotundatus, rufus margine hyalino. Elytra atra. Pedes antici testacei. Abdomen mihi deest.

21—2. L. nigra thorace maculato elytris margine vittaque media flauescentibus, abdomine apice albissimo. *versicolor.*

Habitat in America boreali Dom. Hirshell.

Corpus magnum. Antennae nigrae articulis basi paruum flauescentibus. Caput flauescens ore nigro. Thorax rotundatus, planus, in medio niger utrinque macula magna rufa margineque late flauescente. Elytra laeuia, nigra margine, sutura vittaque abbreuiata flauescentibus. Abdomen apice late albissimum. Pedes nigri geniculis flauescentibus.

21—2. L. pallida testacea thorace elytrisque maculis duabus marginalibus nigris. *maculata.*

Lampyris maculata Oliv. Inf. 28. tab. 1. fig. 3.

Habitat Surinamo Mus. Dom. Holthuysen.

Statura et magnitudo L. mauritanicae. Clypeus rotundatus macula utrinque magna marginali baseos nigra. Elytra laeuia litura dorsali baseos maculisque duabus marginalibus ante medium nigris. Corpus ferrugineum abdominis segmentis ultimis albissimis.

LYCUS. *Os* rostro cylindrico, incuruo.
Palpi quatuor: articulo ultimo crassiori, truncato.
Antennae filiformes.

4—5. L. niger thoracis lateribus elytrisque rufis. *ferrugineus.*

Habitat in India orientali Muſ. Dom. de Sehe-ſtedt.

Statura praecedentis. Antennae compreſſae, ſerratae, atrae. Corpus atrum. Thorax in medio ater lateribus rufis. Elytra lata, ſtriata, ferruginea, immaculata. Pedes atri.

RIPIPHORUS. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla ouata, breuiſſima.
Labium acutum.
Antennae flabelliformes.

ſpinoſus. 3—4. R. ater elytris baſi flauis, thorace poſtice dente compreſſo recumbente.

Habitat in Americae meridionalis Inſulis Dom. v. Rohr.

Magnus. Caput et thorax atra, immaculata. Thorax dente magno recumbente ſupra ſcutellum. Elytra attenuata, nigra, baſi flaua. Corpus atrum abdominis primo ſegmento ſanguineo.

lituratus. 8—9. R. capite thoraceque ferrugineis, elytris teſtaceis: litura baſeos punctoque apicis atris.

Habitat — — —

Affinis certe R. 2maculato at triplo maior. Caput eleuatum, ferrugineum ore atro. Thorax obſcure ferrugineus, immaculatus. Elytra attenuata, teſtacea lunula in ipſa baſi punctoque verſus apicem nigris. Corpus atrum uno late ferrugineo. Pedes nigri.

MORDELLA. *Palpi* quatuor inaequales.
antici clauati.
postici filiformes.
Maxilla bifida.
Labium membranaceum, bifidum.
Antennae moniliformes.

3—4. M. ano aculeato atra thorace rufo: macula nigra elytris basi macula rufa. *variegata.*

Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosc.

Statura et magnitudo praecedentium. Caput nigrum. Thorax rufus macula magna baseos nigra. Elytra nigra macula magna, oblonga baseos rufa. Pedes rufi.

3—4. M. ano aculeato griseo pubescens thorace macula dorsali, elytris puncto baseos fasciisque duabus atris. *pubescens.*

Habitat in America Dom. Hybner.

Statura et magnitudo praecedentium. Corpus griseo pubescens. Thorax macula magna, dorsali, atra, glabra. Elytra puncto distincto baseos, fasciisque duabus atris. Abdomen in altero sexu aculeatum.

4—5. M. ano aculeato ferruginea elytris nigris. *nigripennis.*

Habitat in America Dom. Hybner.

Statura praecedentium. Corpus totum ferrugineum elytris solis nigris.

DONACIA. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla unidentata.
Labium membranaceum, integrum.
Antennae ſetaceae.

Equiſeti. 1—2. D. nigra thorace elytrisque pallidis, elytris uniſpinoſis.

Habitat in Franconiae Equiſeto limoſo Dom. Hoppe.

Reliquis minor. Caput cum antennis nigrum. Thorax pallidus lineolis duabus abbreuiatis, obliquis, nigris. Elytra punctato ſtriata, pallida apice ſpina porrecta, acuta. Pedes elongati, pallidi. Corpus nigrum.

TRICHIUS. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla bifida.
Antennae clauato lamellatae.

hirtus. 17—18. T. hirtus ſupra niger, ſubtus albidus.

Habitat ad Cap. B. ſpei D. Daldorff.

Statura fere Melolonthae at huius generis. Capitis clypeus porrectus, acutus, bidentatus. Caput, thorax, elytra hirta nigra ſcutellum triangulum. Corpus ſubtus pilis albis denſis hirtum. Pedes elongati, mutici, nigri.

piloſus. 17—18. T. hirtus ſubteſtaceus capite thoraceque nigris elytris piceis.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei D. Daldorff.

Statura praecedentis. Clypeus porrectus, acutus, bidentatus. Caput et thorax hirta, atra. Elytra picea. Scutellum triangulum. Corpus subtus testaceo hirtum.

CETONIA. *Maxilla* apice setosa.
Labium coriaceum, emarginatum, palpos tegens.
Antennae lamellatae.

25—6. C. obscure viridis thoracis margine flauescente. *Francisca.*

Habitat in India Dom. Daldorff.

Duplo maior C. Chrysis supra tota obscure viridis, nullo modo nitida thoracis margine solo flauescente. Subtus cupro nitida sterno porrecto, cornuto.

44—5. C. obscure brunnea thorace punctis quatuor atris, elytris macula magna flexuosa flaua. *flauomaculata.*

Cetonia flauomaculata Degeer Inf. 7.

Habitat ad Cap. Bon. spei Mus. Dom. Lund.

Magnitudo C. sinuatae. Capitis clypeus porrectus subemarginatus, brunneus. Thorax laeuis, obscure brunneus, nitidus punctis quatuor atris 2. 2. Elytra subtilissime punctato striata macula magna pone medium flexuosa flaua. Sternum porrectum.

89—90. C. thorace ferrugineo: punctis quatuor nigris, elytris ferrugineis; limbo atro albopunctato. *albopunctata.*

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. Lund.

Media. Caput nigrum, immaculatum clypeo emarginato. Thorax obſcure brunneus punctis quatuor atris, anticis ſubmarginalibus. Elytra vix ſtriata, ferruginea margine exteriori atro punctis quatuor albis, ſutura atra lineola alba. Anus niger prominet punctis quatuor albis. Corpus atrum abdomine utrinque lineis duabus punctorum alborum.

cineraſcens. 89—90. C. thoracis dorſo atro: linea cineraſcente, elytris cinereis nigro maculatis.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. Lund.

Statura parua praecedentium. Caput cineraſcens clypeo emarginato. Thorax dorſo atro linea media poſtice bifida, cinerea. Margo cinereus puncto nigro. Elytra vix ſtriata, cinerea, atro maculata. Corpus cinereum abdomine atro maculis lateralibus transuerſis albis.

irrorata. 89—90. C. nigra elytris ſtriatis ferrugineis nigro maculatis.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. Lund.

Statura praecedentium. Caput nigrum clypeo emarginato. Thorax niger margine antico in medio parum eleuato. Elytra ſtriata, ferruginea punctis maculisque numeroſis, nigris. Corpus nigrum.

furuata. 89—90. C. thorace elytrisque teſtaceis nigro punctatis.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. Lund.

Parua. Caput nigrum. Thorax testaceus lineolis punctisque nigris. Elytra vix striata, testacea punctis numerosis nigris. Corpus cinereo villosum.

MELOLONTHA. *Maxilla* breuis, cornea, apice multidentata: dentibus simplicibus, acutis.
Antennae lamellatae.

27—8. M. glabra atra thorace punctato, elytris substriatis. *Morio.*

Habitat in Nympheae floribus Indiae orientalis Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo omnino M. barbatae. Caput nigrum puncto frontali impresso. Thorax ater, punctatus. Elytra substriata. Corpus atrum.

37—8. M. glabra obscura elytris testaceis, clypeo quadridentato. *quadridens.*

Habitat in India orientali Dom. Hybner.

Statura parua M. ruficollis. Clypeus rotundatus, niger, acute quadridentatus. Thorax obscurus, glaber, immaculatus. Elytra laeuia, testacea.

43—4. M. glabra punctata rufa capite nigro. *ferruginea.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Affinis M. melanocephalae at distincta. Caput

nigrum, immaculatum. Thorax et elytra punctata, rufa, immaculata. Corpus rufum.

pallens. 43—4. M. glabra pallida capitis basi thoracisque punctis duobus nigris.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Affinis videtur M. erythrocephalae paullo maior. Caput basi nigrum, apice pallidum. Thorax pallidus punctis duobus anticis nigris. Corpus pallidum.

moerens. 64—5. M. rufa elytris testaceis, pectore nigro.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura M. horticolae. Antennarum claua nigra. Caput et thorax glabra, laeuia, ferruginea. Elytra striata, testacea, abdomine breuiora. Corpus ferrugineum pectore nigro.

lucicola. 66—7. M. glabra nigra thoracis margine elytrisque testaceis.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura omnino M. horticolae paullo minor. Caput glabrum, nigrum, immaculatum. Thorax glaber, niger margine testaceo. Elytra substriata, testacea, immaculata. Corpus nigrum.

atrata. 66—7. M. glabra atra elytris striatis.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Nimis reliquis affinis attamen distincta videtur. Caput et thorax laeuia, glabra, atra. Elytra striata abdomini breuiore.

74—5. M. villoſa capite thoraceque obſcure aeneis, elytris teſtaceis: marginibus lineolisque duabus nigris. *lineata.*

Habitat in Africae borealis arboribus Dom. Schousboe.

Statura omnino et ſumma affinitas praecedentium. Corpus nigrum, cinereo villoſum. Caput et thorax obſcure aenea, villoſa, clypeo reflexo. Elytra ſubſtriata, teſtacea margine exteriori, ſutura lineolaque baſeos alteraque apicis nigris.

90—1. M. nigra elytris flauis: faſcia atra femoribus tibiisque poſticis rufis ſpinoſis. *calcarata.*

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Lund.

Parua. Caput et thorax ſubuilloſa, nigra, immaculata. Elytra flaua margine exteriore faſciaque poſtica, quae ad ſuturam valde extenditur, atris. Pedes rufi femoribus poſticis incraſſatis, compreſſis, verſus apicem uniſpinoſis, tibiis incuruis baſi apiceque uniſpinoſis.

81—2. M. glabra atra baſi maculaque media pallidis. *pygmaea.*

Habitat in Carolina Dom. Boſc.

M. graminicola minor. Caput nigrum clypeo reflexo, ſubemarginato. Thorax glaber, ater, aeneo parum nitidulus. Elytra ſtriata baſi late maculaque media pallidis. Corpus et pedes atra.

BUPRESTIS. *Palpi* quatuor filiformes: articulo ultimo obtuſo, truncato.
Maxilla obtuſa, unidentata.
Labium cylindricum, acuminatum.
Antennae ſerratae.

nigrita. 3—4. B. elytris acuminatis nigra glabra ano bidentato.

Habitat in Tangier Dom. Schousboe Muſ. Dom. Lund.

Corpus paruum, atrum, immaculatum. Elytra valde acuminata. Anus bidentatus. Subtus aeneo nitens. Magnitudo parua B. cyaneae.

melancholica. 20—1. B. elytris bidentatis aeneo nigra thorace punctato nigro, elytris ſtriatis.

Habitat in Indiis Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Magnitudo fere B. Berolinenſis. Corpus nigrum oculis pallide teſtaceis. Thorax punctatus, niger, obſcurus. Elytra ſtriata, bidentata, nigra, aeneo nitida, inprimis verſus ſuturam. Corpus nigrum, aeneo nitidum. Abdomen atrum, nitidum.

manipularis. 73—4. B. elytris integris violaceis: ſtrigis duabus e punctis faſciculato albis.

Habitat in Tanger Muſ. Dom. Lund.

B. Onopordi paullo maior. Antennae nigrae. Thorax hirtus, varioloſus, violaceus. Ely-

tra integra, violacea ſtrigis duabus e punctis faſciculato piloſis, albis. Pedes nigri anterioribus longioribus.

75—6. B. elytris integris aenea hirta pedibus concoloribus. *piloſa.*

Habitat in Marocco Muſ. Dom. Lund.

Statura et magnitudo omnino B. Onopordi at diſtincta videtur. Antennae valde ſerratae, nigrae. Corpus totum viridi aeneum pilis longioribus cineraſcentibus hirtum. Pedes aenei.

82—3. B. elytris integris elongato attenuatis truncatis aenea thorace elytrisque reticulato punctatis. *reticulata.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Maior B. acuminata et omnino diſtincta. Corpus totum obſcure aeneum, minime nitidum. Thorax et elytra punctis plurimis impreſſis, confluentibus reticulata. Elytra poſtice elongata at obtuſa truncata. Abdomen ſubtus ſcabrum.

88—9. B. elytris integris ſtriatis coeruleo maculatis, corpore rufo. *ſanguinea.*

Habitat in Mogador Schousboe Muſ. Dom. Lund.

Statura et magnitudo B. tenebricoſae. Caput canaliculatum, nigrum macula magna frontali, rufa punctis duobus paruis, nigris. Thorax ſubpunctatus, rufus punctis tribus transuerſim poſitis, nigris. Elytra integra, ſtriata, rufa punctis coeruleis, 1 baſeos ad mar-

ginem 3. interiori communi, longiori 2. interiori minori 1. marginali transuerso, ultimo apicis communi. Subtus tomento fuluo hirta. Pedes nigri.

10punctata. 90—1. B. elytris integris viridi aenea thorace punctis duobus elytris quinque atris.

Habitat Galliae Alpibus Dom. Brongiart.

Statura B Rubi tota aenea, nitida. Antennae nigro aeneae. Thorax punctis duobus dorsalibus elytraque quinque atris annulo coerulescente cinctis. Elytra striata.

angulata. 91—2. B. elytris integris: basi fasciisque undatis cinereis, corpore aeneo cinereo villoso.

Habitat in India Mus. Dom. de Schestedt.

Statura B. Rubi at triplo minor. Caput et thorax aenea, cinereo villosa. Elytra integra, nigra basi fasciisque duabus undatis, cinereis. Corpus aeneum, cinereo villosum.

exaltata. 97—8. B. elytris integris supra viridis thoracis margine corporeque aureis.

Habitat Cajennae.

Media. Caput viridi fronte aurea antennisque nigris. Thorax scaber obscure viridis linea dorsali pallidiore margineque aureo. Elytra subscabra obscure viridia, immaculata. Corpus aureum, nitidissimum pedibus viridibus.

14guttata. 98—9. B. elytris integris nigra thoracis punctis utrinque tribus marginalibus elytris septem flauescentibus.

Habitat — — Dom. Weber.

Parua. Caput fuſcum. Thorax fuſcus margine utrinque punctis tribus flauis poſteriore paullo maiore. Elytra crenato ſtriata, nigra punctis 1. 2. 2. 2. flauis baſeos linearibus. Corpus nigrum.

104—5. B. elytris integris laeuibus ferrugineo irroratis, corpore nigro obſcuro. *adſperſa.*

Habitat in Africa Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura omnino B. umbellatarum. Caput et thorax nigra, immaculata. Elytra ſubſtriata, nigra inprimis apice ferrugineo irrorata.

111—2. B. elytris integris: ſtrigis cinereis, corpore aeneo. *puſilla.*

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff Muſ. D. de Seheſtedt.

Statura omnino B. minutae at duplo adhuc minor tota aenea ſtrigis aliquot elytrorum cinereis, undatis.

113—4. B. elytris integris linearibus: lineis duabus eleuatis, thorace inaequali, corpore atro. *plana.*

Habitat in Senegallia Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Paullo maior B. viridis. Caput valde canaliculatum oculis prominulis. Thorax inaequalis, niger, immaculatus. Elytra integra, nigra lineis duabus eleuatis atomisque rarioribus, cinereis.

127—8. B. elytris integris ſubſtriatis cuprea thorace cylindrico. *paruula.*

Habitat Tangier Dom. Schousboe Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Corpus paruum cylindricum, cupreum, nitidum, immaculatum. Differt inprimis thorace haud depresso marginato, sed cylindrico. Elytra substriata.

thoracica. 128—9. B. elytris integris obscuris: maculis tribus viridibus impressis, thorace aureo.

Habitat in Insula St. Thomas Americae Dom. Lund.

Statura et magnitudo B. candens. Caput viride fronte rufescente. Thorax rufo aureus, nitidus, immaculatus. Elytra integra, fusca maculis tribus impressis, viridibus anteriori maiori basecs duabusque in medio una pone alteram. Corpus atrum, nitidum.

ELATER. *Palpi* securiformes.
Maxilla unidentata, obtusa.
Labium bifidum.
Antennae filiformes.

tomentosus. 4—5. E. niger ferrugineo tomentosus, elytris striatis.

Habitat in India orientali.

Corpus magnum E. lurido affine at distinctum totum nigrum, tomento ferrugineo vestitum. Elytra magis rotundata, striata.

morio. 16—17. E. ater elytris striatis, scutello griseo.

Habitat in America boreali Dom. Hybner.

Statura E. aterrimi at duplo maior, totus ater, nitidus. Elytra crenato striata. Scutellum villoso griseum.

16—17. E. ater nitidus antennis pedibusque fuſ- cis, elytris laeuiſſimis. *laeuigatus.*

Habitat in America boreali Dom. Hybner.

Statura et magnitudo praecedentis totus ater, nitidus, immaculatus. Elytra laeuiſſima. Antennae et pedes fuſca.

28—9. E. corpore atro: atomis numeroſiſſimis albis. *atomarius.*

Elater atomarius Linn. ſyſt. Nat. 2. 655. 28. Fn. Sv 738.

Elater puluerulentus Panzer. Fn. Germ.

Habitat in Germania Dom. Panzer.

Statura E. faſciati paullo minor totus ater, obſcurus atomis numeroſiſſimis, paruis undique irroratus. Thorax in medio impreſſus.

33—4. E. ſubpubeſcens obſcure cupreus ſcutello pallido. *aeruginoſus.*

Elater aeruginoſus Oliv. Inſ. 31. tab. 3.

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Statura omnino E. pectinicornis. Antennae ſerratae, nigrae. Caput et thorax obſcure cuprea, minime nitida. Scutellum cinereo villoſum. Elytra ſtriata.

66—7. E. ater elytris ſtriatis obſcure aeneis. *melancholicus.*

Habitat in Dalekarliae Alpibus D. de Paykull.

Statura et magnitudo omnino E. piloſi. Corpus totum atrum. Elytra ſtriata, obſcure aenea. Pedes fuſci femoribus nigris.

71—2. E. cinereus thorace poſtice tridentato. *tridentatus.*

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff Muſ. D. Lund.

Paruus. Thorax obſcure cinereus punctis duobus dorſalibus, eleuatis, minutis. Margo poſticus tridentatus ordinariis duobus lateralibus et medio valido, compreſſo. Elytra ſtriata, cinerea. Pedes flaueſcentes.

equeſtris. 78—9. E. ater nitens elytris faſcia lata fulua.

Habitat in Germania Dom. Mauerhoff.

Statura parua praecedentium. Caput, thorax, elytra atra, nitida, laeuiſſima elytris ſolis faſcia lata fulua.

2punctatus. 78—9. E. niger elytris teſtaceis: punctis duobus nigris.

Habitat in Tangier Dom. Schousboe Muſ. D. Lund.

Paruus. Caput, thorax, corpus nigra, immaculata. Elytra ſtriata, teſtacea punctis duobus magnis nigris.

LUCANUS. *Penicilli* duo ſub labio palpigeri. *Antennae* pectinato fiſſiles.

rufipes. 15. L. mandibulis lunatis vireſcens abdomine pedibusque rufis.

Habitat in Germania.

Nimis affinis praecedenti et forte mera eius varietas. Differt tantum colore magis vireſcente abdomineque et pedibus rufis.

PRIONUS. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla cylindrica, integra.
Labium breuiſſimum, membranaceum.
Antennae ſetaceae.

6—7. P. thorace ſubmarginato unidentato pubeſcente, corpore pallido, antennis mediocribus. *pallens.*

Habitat in Africa Muſ. Dom. Lund.

Statura omnino P. depſarii at duplo fere maior. Antennae longitudine corporis ſubferrugineae. Caput et thorax nigra, cinereo pubeſcentia. Elytra laeuia, pallida, apice mucronata. Pectus cinereo pubeſcens. Abdomen pallidum. Pedes nigri.

10—11. P. thorace bidentato: dente poſteriori longiori arcuato, antennarum articulis ultimis apice ſpinoſis. *tranquebaricus.*

Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Medius. Antennae breues, nigrae articulis ultimis apice ſpinoſis. Mandibulae breues, arcuatae, validae. Thorax dentibus duobus validis, acutis anteriore minore, recto, poſteriore arcuato. Elytra vix ſtriata, picea. Corpus nigrum ſubtus aureo pubeſcens.

14—15. P. thorace utrinque tridentato ater elytris ferrugineis, antennis compreſſis breuibus, mandibulis elongatis forficatis extus unidentatis. *forficatus.*

Habitat in Tangier Dom. Schousboe Muſ. D. Lund.

Statura magna P. buphtalmi. Mandibulae magnae, incuruae, elongatae, forficatae, in medio incraſſatae, extus dente paruo, apice acutae. Antennae breues, compreſſae, nigrae. Thorax planus, ater utrinque dentibus duobus recuruis, acutis, tertio baſeos minuto. Elytra laeuia, ferruginea, mucronata. Pedes nigri.

CERAMBYX. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla obtuſa, unidentata.
Labium bifidum.
Antennae ſetaceae.

longimanus. 1. C. thorace ſpinis mobilibus, elytris baſi unidentatis apiceque bidentatis, antennis longis.

Prionus longimanus Ent. ſyſt. 1. 2. 242. 1.

Habitat in America meridionali.

cyanicornis. 12—3. C. thorace ſubſpinoſo viridis nitens antennis breuibus, coeruleis, femoribus anticis clauatis ferrugineis.

Habitat in Aquapim Guineae Muſ. D. Lund.

Corpus paruum, viride. Antennae breues, coeruleae: articulo tertio longiore, incuruo. Thorax rotundatus, punctatus, vix ſpinoſus. Elytra laeuia, viridia. Pedes coeruleſcentes femoribus clauatis anticis quatuor ferrugineis.

17—18. C. niger thorace ſpinoſo tuberculatoque elytris baſi ſcabris apice emarginatis, antennis longis. *tuberculatus.*

Habitat Cajennae Dom. Cuvier.

Magnus. Antennae corpore longiores, inermes. Thorax niger ſpinis utrinque duabus lateralibus, una ſupra alteram tuberculis tribus dorſalibus obtuſis. Elytra obſcura baſi punctis eleuatis ſcabra apice late emarginata.

26—7. C. thorace ſpinoſo, elytris macula baſeos ſanguinea. *humeralis.*

Habitat in America boreali Dom. Hirſhel.

Statura et magnitudo omnino praecedentis. Antennae corpore paullo longiores, nigrae. Thorax ſcaber ſpinoſusque. Elytra apice emarginata, nigra macula magna, humerali, ſanguinea. Pedes nigri.

48—9. C. thorace inermi nigro: lineis quatuor albis, elytris obſcure cyaneis: lineolis faſciaque media abbreuiata impreſſis cinereis. *ſcriptus.*

Habitat in Isle de France Muſ. Dom. Boſc.

Medius. Antennae in altero ſexu longiſſimae, in altero mediocres, nigrae. Caput nigrum, cinereo tomentoſum. Thorax inermis, niger lineis quatuor albis. Elytra obſcure cyanea, apice bidentata linea ſuturali integra, lineolis tribus baſeos: interiore longiore, intermedia interrupta, exteriore breuiſſima, in medio faſcia lata, utrinque abbreuiata apiceque lineola ſolitaria griſeis. Corpus et pedes nigri.

LAMIA. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla cornea, bifida.
Labium corneum, bifidum.
Antennae ſetaceae.

marmorata. 6—7. L. thorace acute ſpinoſo cinereo fuſcoque varia elytris baſi tuberculatis, antennis longis.
Habitat in Africa Muſ. D. Boſc.
Statura et magnitudo L. textor. Antennae corpore longiores, obſcurae. Caput cinereum punctis duobus verticalibus fuſcis. Thorax acute ſpinoſus utrinque maculis tribus dorſalibus fuſcis. Elytra cinereo fuſcoque varia, baſi ſcabra tuberculis duobus eleuatis: exteriore acutiore. Pedes cinerei femoribus compreſſis tibiisque anticis apice barbatis.

mixta. 26—7. L. thorace ſpinoſo cinereo fuſcoque variegato antennis longis.
Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.
Statura praecedentium at minor. Thorax ſpinoſus at haud tuberculatus. Antennae corpore longiores uti totum corpus variegatae. Femora clauata.

obſcura. 26—7. L. thorace ſpinoſo fuſca elytris ſtriatis apice pallidis, antennis longis.
Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.
Statura praecedentis at duplo minor. Antennae corpore longiores, albo nigroque variae. Thorax ſpinoſus, ſubtuberculatus, fuſcus. Elytra lineis eleuatis ſtriata, fuſco cinereo

paullo mixta, apice cinerea. Corpus fuſcum. Femora clauata.

51—2. L. thorace ſpinoſo nigra elytris faſciis duabus continuis rufis. *bicincta.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura omnino L. capenſis at diſtincta. Corpus punctatum, atrum, faſciis duabus elytrorum continuis, rufis. Pedes nigri.

92—3. L. thorace ſpinoſo elytris teſtaceo cinereoque articulatis: baſi punctis eleuatis ſcabris. *ſpinator.*

Habitat in India orientali D. Daldorff.

Affinis certe L. ſcabrator at diſtincta videtur. Antennae mediocres articulorum apicibus nigris. Caput cinereum. Thorax acute ſpinoſus, cinereus lineis duabus dorſalibus, latis, teſtaceis. Elytra teſtaceo cinereoque reticulata angulo baſeos parum prominulo punctisque eleuatis plurimis atris apice emarginata. Corpus cinereum linea laterali teſtacea. Pedes cinerei.

92—3. L. thorace ſpinoſo elytrisque fuſco nigroque variis albo maculatis antennarum articulo tertio faſciculo pilorum. *barbicornis.*

Habitat in Guinea Dom. Lund.

Animalculum pulcherrimum. Antennae mediocres fuſcae articulo tertio faſciculo magno pilorum nigrorum quarto paruo. Caput fuſcum, nigro varium. Thorax fuſcus nigro varius linea dorſali interrupta maculisque lateralibus lacte albis. Elytra fuſco nigroque fere undata macula geminata in me-

dio marginis exterioris duabusque verſus apicem, punctisque dorſalibus minutis lacte albis.

Sehestedii. 93—4. L. thorace ſpinoſo elytrisque fuſcis: maculis holoſericeis niueis.

Olivier 67. tab. 10. fig. 68.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Animalculum pulcherrimum. Antennae mediocres, nigrae. Caput fuſcum, immaculatum. Thorax acute uniſpinoſus, fuſcus, utrinque macula magna longitudinali lineolaque parua ſupra pedes holoſericeo niueis. Elytra fuſca macula anteriore magna, triangulari verſus ſuturam, ſecunda in medio maiori, poſtice ſinuata et in hoc ſinu punctum diſtinctum, tertia denique verſus apicem antice ſinuata holoſericeis, niueis, nitidis. Corpus et pedes fuſca.

STENOCORUS. *Palpi* quatuor.
antici filiformes.
poſtici clauati.
Antennae ſetaceae.

cylindricollis. 16—7. St. thorace mutico cylindrico cinereo, elytris ferrugineis: maculis duabus flaueſcentibus obſoletis.

Habitat in Americae Inſulis Dom. v. Rohr.

Corpus paruum, cylindricum. Antennae mediocres, flauae articulo primo reliquorum, apicibus ferrugineis. Caput cinereum. Thorax cylindricus, muticus punctis duobus dor-

ſalibus, minutis, eleuatis. Elytra integra, obſcura ferruginea maculis duabus flauis, obſoletis: anteriore maiore. Corpus ferrugineum femoribus clauatis.

29—30. St. thorace ſpinoſo fuſco cinereoque griſeus elytris bidentatis punctato ſtriatis. *plebejus.*

Habitat in America Dom. Hybner.

Corpus mediocre, anguſtum. Antennae corpore paullo longiores, griſeae. Caput et thorax ſpinoſus obſcure griſea. Elytra bidentata, punctato ſtriata fuſco cinereoque mixta, obſcura. Pedes griſei.

SAPERDA. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla membranacea, bifida.
Labium cordatum, truncatum.
Antennae ſetaceae.

4—5. S. liuida antennis elytrorumque punctis atris. *morbilloſa.*

Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. Lund.

Statura magna S. populneae. Antennae vix longitudine corporis, nigrae. Caput et thorax liuida, immaculata. Elytra ſupra plana liuida punctis impreſſis, ſparſis, atris, apice truncata. Corpus liuidum.

18—19. S. thorace villoſo vireſcens coleoptrorum diſco fuſco: punctis duobus faſciaque communi lunata vireſcentibus. *diſcoidea.*

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Media. Caput fuſcum antennis breuibus. Thorax rotundatus, villoſus, vireſcens. Elytra punctata, fuſca margine apiceque late puncto ante medium lunulaque in medio vireſcentibus. Corpus vireſcens. Pedes picei.

hirticornis, 50—1. S. griſea antennis longis hirtis.

Habitat in India orientali Muſ. Dom. Lund.

Statura parua, cylindrica S. hirtae. Antennae corpore paullo longiores, pilis longioribus hirtae. Corpus totum griſeum ſiue cinereo fuſcoque mixtum.

necydalea. 52—3. S. obſcura elytris abbreuiatis pallidis, antennis longis ferrugineis.

Habitat in Inſula St. Thomas Americae Muſ. Dom. Lund.

Parua. Antennae corpore longiores, ferrugineae. Caput et thorax fuſca ferrugineo hinc inde maculata. Elytra laeuia abdomine multo breuiora, pallida faſciola aut lineola fuſca. Corpus fuſcum ano ferrugineo. Pedes teſtacei.

marginata. 47—8. S. glabra atra thoracis margine flauo.

Habitat in Carolina Dom. Boſc.

Statura et magnitudo ſ. violaceae. Antennae mediocres nigrae. Caput atrum orbita oculorum flaua. Thorax cylindricus, ater margine flauo. Elytra punctata, atra margine baſeos parum albicante. Corpus atrum.

CALLIDIUM. *Palpi* quatuor clauati.
Maxilla membranacea, bifida.
Labium bifidum: laciniis tenuissimis.
Antennae setaceae.

9—10. C. thorace pubescente nigrum punctatum femoribus rubris, antennis mediocribus. *punctatum.*
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.
Statura sequentium at omnino distinctum. Thorace elytrisque utrinque punctatis.

15—6. C. thorace glabro subspinoso nigrum elytris obscure aeneis. *hungaricum.*
Callidium hungaricum Herbst. Arch. tab. 26. fig. 12.
Habitat in Germania Dom. Hybner.
Statura omnino C. variabilis at duplo maior. Antennae mediocres, nigrae. Thorax planus, laeuis, utrinque subspinosus. Elytra subrugosa, obscure aenea. Corpus nigrum femoribus clauatis.

17—8. C. thorace elytrisque cinereo villosis, antennarum articulis basi scutelloque niueis. *concolor.*
Habitat — — —
Medium. Antennae vix corporis longitudine testaceae articulis basi niueis. Caput, thorax, elytra punctata cinereo villosa, immaculata. Corpus et pedes concolora.

18—9. C. thorace subtuberculato nigrum elytris variolosis: sutura acuminata. *variolosum.*

Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. Lund.

Statura et magnitudo C. ruſtici. Antennae mediocres, obſcure ferrugineae: articulo primo craſſiori, nigro. Caput punctatum, atrum orbita oculorum cinerea. Thorax varioloſus, ſubtuberculatus, niger. Elytra varioloſa ſiue punctis cicatriſantibus impreſſa, apice ſutura acuminata. Corpus obſcure nigrum.

ſtrepens. 19—20. C. thorace rotundato pubeſcente ferrugineo elytrorum ſutura acuminata, corpore teſtaceo, antennis longis.

Habitat in Tanger Dom. Schousboe.

Magnitudo fere C. ruſtici. Antennae corpore longiores, pubeſcentes, ferrugineae. Caput et thorax obſcure ferruginea, immaculata, pubeſcentia. Elytra laeuia, pallide teſtacea apice ſutura acuminata. Corpus pallide teſtaceum.

mixtum. 29—30. C. thorace rotundato ferrugineo cinereo lineato, elytris teſtaceis macula griſea fuſca.

Callidium griſeum Oliv. Inſ. 70. tab. 4. fig.

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Medium. Antennae mediocres, cinereo villoſae. Caput ferrugineum oculis nigris. Thorax rotundatus, ſubpubeſcens, ferrugineus utrinque linea extus repanda, cineraſcente. Elytra laeuia, teſtacea macula magna antice griſea poſtice fuſca. Pedes teſtacei femoribus clauatis.

43—4. C. thorace plano nudo: macula dorſali fulua fuſcum pedibus teſtaceis, antennis breuibus. *melancholicum.*

Habitat in Germaniae Quercu Dom. Hybner.

Corpus paruum, fuſcum. Antennae breues, obſcure piceae. Thorax planus, nudus, fuſcus macula media obſcure fulua. Elytra laeuia fuſca. Pedes teſtacei femoribus compreſſis, vix clauatis.

48—9. C. nigrum thorace atro nitido, antennis breuibus. *aulicum.*

Callidium aulicum ſp. Inſ. 1.

Habitat in Daniae nemoribus.

Statura praecedentium at differt thorace glabro, atro, nitido.

56—7. C. thorace rotundato elytris faſciis tribus cinereis: tertia terminali. *terminans.*

Habitat in America boreali Dom. Hirſhel.

Maior C. undato. Antennae breues, ferrugineae. Caput et thorax ſcabra, obſcure nigra pube flaueſcente. Elytra nigra litura baſeos flaueſcente faſciisque tribus latis cinereis tertia in ipſa apice. Corpus piceum, utrinque maculis tribus pectoralibus flauis. Pedes picei.

62—3. C. thorace globoſo nigro, punctis tribus albis, elytris nigris: punctis duobus lunulisque tribus albis. *ſemipunctatum.*

Habitat in Germania.

Magnitudo et ſtatura C. atomarii. Caput nigrum antennis mediocribus, ferrugineis.

Thorax globoſus, niger punctis ſiue lineis tribus paruis, dorſalibus, albis. Scutellum album. Elytra laeuia, nigra puncto altero in ipſa baſi, altero ſubſcutello in ſutura fere communi, lunula prima antrorſum arcuata, ſecunda retrorſum, tertia terminali. Corpus nigrum ſegmentorum marginibus albis. Pedes ferruginei femoribus apice nigris.

luſcum. 63—4. C. thorace globoſo vireſcente: maculis duabus ferrugineis, elytris bidentatis nigris: ſtrigis flauis baſi rufis.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura magna C. arcuati. Antennae breues, ferrugineae. Caput vireſcens. Thorax vireſcens margine antico et poſtico flaueſcente maculis duabus magnis, obſcure rufis ſcutellum nigrum margine flauo. Elytra apice bidentata, nigra, baſi rufa, qui color ſtriga flaua cingitur, poſtice ſtriga altera obliqua, abbreuiata, flaua. Abdomen flauum. Pedes ſubferruginei, poſtici elongati femoribus compreſſis nigris.

ſenile. 71—2. C. thorace rotundato nigro: tuberculis transuerſis, elytris teſtaceis: baſi marginique omni cinereis.

Habitat Cajennae Dom. Cuvier.

Corpus paruum, nigrum. Caput nigrum antennis ferrugineis. Thorax niger tuberculis plurimis, eleuatis, transuerſis. Elytra apice acuminata, teſtacea baſi late margine

ſuturaque cinereis. Pedes teſtacei ſemoribus nigris, poſticis elongatis, compreſſis.

LEPTURA. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla unidentata, apice ſetoſa.
Labium membranaceum, bifidum.
Antennae ſetaceae.

4—5. L. thorace laeui nigra elytris teſtaceis apice nigris, antennarum articulis baſi flauis. ***maculicornis.***

Habitat in Germania.

Statura et ſumma affinitas L. tomentoſae. Antennae nigrae articulis aliquot baſi nigris. Thorax rotundatus, laeuis, niger. Elytra teſtacea apice nigra. Margo exterior itidem parum nigricat. Corpus et pedes nigra.

19—20. L. aureo pubeſcens elytris ferrugineis: macula apicis flaua. ***fugax.***

Habitat in America Dom. Hybner.

Corpus medium. Antennae nigrae. Caput et thorax tomento denſo, aureo tecta. Elytra abdomine breuiora, acuta et fere ſubſpinoſa, ferruginea macula flaua ante apicem. Corpus nigrum pube aurea. Pedes ferruginei.

32—3. L. thorace ſubſpinoſo pubeſcente, elytris faſtigiatis liuidis: taenia obſcura longitudinali ſinuata. ***lamed.***

Stenocorus lamed Ent. ſyſt. 1. 2. 293. 2.

Cerambyx lamed Linn. syst. nat. 2. 630. 46. Fn. Su. 649.
Geoff. Inf. 1. 226. C.
Habitat in Europae floribus.
Affinis L. 4maculatae.

connexa. 47—8. L. fusca elytris fasciis duabus cinereis sutura connexis.
Habitat Tangier Dom. Schousboe.
Parua. Caput nigrum palpis basi rufescentibus. Thorax cylindricus, niger lineis duabus dorsalibus, cinereis, quae tamen marginem anticum haud attingunt. Elytra laeuia, fusca fasciis duabus cinereis, sutura connexis. Corpus nigrum.

tranquebarica. 53. L. rufa elytris nigris.
Habitat in India orientali Mus. Dom. de Sehestedt.
Statura parua praecedentium. Caput cum antennis rufum, ore nigro. Thorax cylindricus, rufus, immaculatus. Elytra laeuia, nigra. Corpus rufum.

coromandeliana. 54. L. rufa pectore elytris pedibusque cyaneis.
Habitat Tranquebariae Mus. Dom. de Sehestedt.
Caput rufum antennis nigris: articulo ultimo rufo. Thorax cylindricus, rufus. Elytra punctato striata, cyanea. Pectus cyaneum. Abdomen rufum. Pedes cyanei.

NECYDALIS. *Palpi* filiformes.

Maxilla unidentata.

Labium membranaceum, late emarginatum.

Antennae filiformes.

16—7. N. nigra elytris aurulentis dorſo cinereis, pedibus poſticis quatuor elongatis compreſſo clauatis. *longipes.*

Habitat in Inſula St. Domingo Muſ. Dom. Boſc.

Praecedentibus maior. Caput nigrum fronte antennisque rufis. Thorax niger. Elytra ſubulata, aurulenta dorſo inprimis ad baſin cinereo hirto, apice emarginata. Pedes antici breues, teſtacei, poſtici quatuor valde elongati femoribus compreſſis, clauatis: claua nigra. Tibiae teſtaceae apice nigrae.

23—4. N. nigra elytris teſtaceis: margine omni nigro. *marginata.*

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Statura praecedentium. Caput et thorax atra, immaculata. Elytra ſubulata, teſtacea margine omni atro. Abdomen nigrum lateribus teſtaceis. Pedes nigri.

SYNODENDRON. *Palpi* filiformes, inaequales.
Maxilla unidentata.
Labium filiforme, corneum, apice palpigerum.
Antennae lamellatae.

gibbum. 1—2. S. thorace muricato gibbo, elytris retuſis ſtriatis.

Habitat in India orientali D. Daldorff.

Maior. S. muricato. Antennae lamellatae, flauescentes. Caput inflexum, fuſcum fronte rufa piloſa. Thorax valde gibbus, eleuatus, antice muricatus. Elytra ſtriata, picea, apice retuſa, integra niſi ſtriae parum prominent.

puſillum. 5. S. ferrugineum elytris punctato ſtriatis integris.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus paruum, cylindricum, totum ferrugineum, immaculatum. Antennae omnino lamellatae huius generis. Thorax gibbus, punctatus. Elytra ſtriato punctata, integra.

APATE. *Palpi* filiformes, aequales.
Maxilla unidentata.
Labium membranaceum, truncatum.
Antennae perfoliatae.

gonagra. 6—7. A. elytris retuſis punctatis cylindricus niger femoribus anticis incraſſatis compreſſis.

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom. v. Rohr.

Statura omnino A. femoralis at duplo minor. Antennae crassae, persoliatae, flauae. Caput et thorax laeuia, nigra. Elytra puncta-ta, postice retusa. Pedes parui femoribus anticis incrassatis, compressis.

10—11. A. elytris striatis retusis bidentatis: dente interiore elongato, thorace antice muricato. *bidens.*

Habitat in Tangier Dom. Schousboe Mus. D. Lund.

Statura et magnitudo A. tridens at differt elytris striatis apiceque denticulis duobus: interiore multo maiore.

16. A. thorace rugoso niger elytris piceis. *Fagi.*

Habitat in Saxoniae Fago Dom. Hybner.

Minutus. Antennae perfoliatae videntur. Thorax niger rugis plurimis, transuersis, eleuatis. Elytra laeuia, picea. Pedes obscuri.

17. A. thorace scabro elytris pedibusque griseis. *Tiliae.*

Apate Tiliae Panz. Fn. Germ. 8. tab. 14.

Habitat in Germaniae Tilia.

Minutus. Thorax scaber griseus. Elytra punctata integra pedesque grisea.

BOSTRICHUS. *Maxilla* cornea.
Labium cylindricum, integrum, apice palpigerum.
Antennae claua ſolida.

minimus. 24—5. B. cinereus elytris laeuibus obſcurioribus.
Habitat ſub Abietis cortice Saxoniae D. Hybner.
Minutus. Thorax laeuis, cinereus. Elytra integra, obſcuriora. *Variat* thorace nigricante forte aetate.

BRUCHUS. *Palpi* aequales, filiformes.
Maxilla membranacea, bifida.
Labium acuminatum.
Antennae filiformes.

punctatus. 6—7. B. fuſcus thorace elytrisque cinereo punctatis.
Habitat — — —
Forte potius Brachycerus. Magnitudo fere B. umbellatarum. Corpus nigrum ſupra punctis numeroſis, cinereis.

femoratus. 7—8. B. obſcure ferrugineus elytris fuſco maculatis, femoribus poſticis elongatis clauatis.
Habitat in Indiae orientalis ſeminibus Dom. Daldorff.
Magnitudo B. Robiniae. Antennae filiformes, ſerratae. Caput et thorax obſcure ferruginea, immaculata. Elytra vix ſtriata, ferruginea maculis aliquot indiſtinctis nigris.

Pedes ferruginei femoribus posticis elongatis, clauatis.

8—9. B. aeneus elytris basi prominulis. *aeneus.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus B. gibboso paullo minus, totum obscure aeneum, immaculatum. Antennae fuscae. Elytra substriata angulo baseos prominulo.

10—11. B. niger elytris striatis ferrugineis: maculis tribus nigris margini connexis. *3maculatus.*

Habitat in India orientali Dom. Hybner.

Corpus paruum, nigrum. Elytra striata, ferruginea puncto paruo baseos, maiori in medio posticoque marginali atris. Corpus nigrum pedibus ferrugineis.

11—12. B. cinereo villosus elytris striatis, femoribus posticis incrassatis compressis. *gonagra.*

Habitat in India orientali D. Daldorff.

Medius. Antennae filiformes, ferrugineae. Corpus totum ferrugineum, cinereo villosum. Femora postica magna, compressa, incrassata tibiisque incuruis.

14—5. B. ferrugineus cinereo villosus antennarum articulis tribus ultimis incrassatis. *crassicornis*

Habitat in Indiae orientalis seminibus D.Daldorff.

Huius generis videtur. Antennae elongatae at ultimi articuli dilatati. Corpus ferrugineum, cinereo pubescens. Elytra substriata. Pedes simplices, testacei.

22—3. B. testaceus cinereo villosus pedibus simplicibus. *capsincola.*

Habitat in Cajennae ſeminibus.

Paruus, totus teſtaceus villis cinereis hinc inde maculatus.

ANTHRIBUS. *Palpi* aequales, filiformes.

Maxilla breuiſſima, bifida.

Labium bifidum.

Antennae articulis ultimis tribus ouatis, longioribus, craſſioribus: ultimo acuto inſidentes roſtro breui, plano.

longicornis. 1. A. griſeus antennis corpore longioribus.

Habitat in India orientali Muſ. Dom. de Sehestedt.

Statura et magnitudo ſequentium. Antennae corpore longiores, nigrae articulis apice cinereis, ultimis tribus paullo craſſioribus, unicoloribus; ultimo longiori, ſetaceo. Corpus totum griſeum.

niueiroſtris. 3—4. A. roſtro latiſſimo plano elytrorumque apicibus anoque albis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura et magnitudo omnino A. albiroſtris. Caput nigrum roſtro plano, breuiſſimo, albo. Thorax niger punctis quatuor dorſalibus, ferrugineis. Scutellum niueum. Elytra ſtria-

ta punctis rarioribus, albis eleuatisque pilosis nigris, apice alba, immaculata. Anus albus prominet. Pedes nigri.

4—5. A. rostro plano latissimo nigro aeneus rostro thorace pedibusque rufis. *Roboris.*

Attelabus ruficollis Herbst. Arch.

Habitat in Kiliae Robore.

Nimis affinis A. planirostri paullo tamen maior et thorax rufus, immaculatus, nitidus. Elytra magis nigra, nitida.

8—9. A. obscure ferrugineus griseo pubescens elytris apice griseis. *pubescens.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Corpus paruum A. varii. Antennae ferrugineae, breues claua elongata. Frons pube cinerea. Thorax brunneus tomentoso cinereus. Elytra striata, ferruginea, apice cinerea. Corpus cinereo pubescens.

BRACHYCERUS. *Palpi* breuissimi.
antici biarticulati.
Labium rotundatum, corneum.
Antennae breues, extrorsum crassiores, rostro insidentes.

15—16. B. thorace crista duplici dentata, elytris dorso planis reticulatis. *cristatus.*

Habitat ad Cap. Bon. spei Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo omnino B. muricati. Caput planum oculis eleuatis, rotundatis. Thorax crista duplici longitudinali, valde dentata, in medio interrupta. Elytra connata dorso plano, reticulato. Pedes grisei.

undatus. 8—9. B. thorace spinoso canaliculatoque, elytris lineis eleuatis crispatis, corpore nigro.

Habitat in Gallia, Africa.

Affinis certe B. barbaro cuius varietatem olim credidi. Differt tamen magnitudine duplo minore, corpore toto nigro, elytrorumque lineis magis eleuatis, crispatis punctisque interiectis paucioribus, magis concatenatis.

ATTELABUS.

Palpi filiformes.
Maxilla bifida.
Labium corneum, palpos tegens.
Antennae moniliformes, rostro insidentes.

anquebaricus. 6—7. A. rufus elytris fasciis duabus nigris: anteriore interrupta.

Habitat in Tranquebar Dom. de Schestedt.

Caput postice attenuatum, rufum ore nigro. Thorax rufus lineis duabus fuscis. Elytra punctato striata, rufa fasciis duabus fuscis, altera baseos interrupta, altera in medio continua. Pedes elongati rufi.

7—8. A. fuſcus elytris varioloſis baſi unifpinoſis, pedibus anticis elongatis: femoribus unidentatis. *dentipes.*

Habitat in Americae Inſulis Muſ. Dom. Lund.

Statura praecedentium. Antennae rufae claua fuſca. Caput et thorax punctata, fuſca, immaculata. Elytra varioloſa, fuſca dente baſeos valido, eleuato. Corpus fuſcum pedibus rufis, antici elongati femoribus clauatis, unidentatis.

Femora in altero ſexu aenea, nitida.

13—14. A. ater thorace poſtice attenuato rufo. *formicarius.*

Habitat in India orientali Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Corpus elongatum, atrum. Caput nigrum roſtro breui, cylindrico. Antennae moniliformes, rufae. Thorax oblongus, antice incraſſatus, rufus, immaculatus. Elytra glabra, laeuia, atra. Pedes rufi femoribus omnibus apice incraſſatis annulo nigro.

22—3. A. coeruleus antennis tibiisque fuſcis. *coeruleus.*

Habitat in Germania Dom. Daldorff.

Statura parua praecedentium. Corpus totum coeruleum antennis tibiisque fuſcis.

26—7. A. cinereus roſtro arcuato atro, pedibus teſtaceis. *nigriroſtris.*

Habitat in Onobrychis floribus Tangier Dom. Schousboe Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Minutus. Roſtrum arcuatum, atrum. Thorax et elytra cinerea, immaculata. Pedes teſtacei.

Pomonae. 27—8. A. niger obſcurus elytris ſtriatis obſcure coeruleis, roſtro baſi compreſſo apice ſubulato.

Habitat in Kiliae Pomona.

Affinis certe A. Craccae at diſtinctus et paullo maior. Roſtrum baſi compreſſum, apice ſubulatum. Thorax obſcurus. Elytra ſtriata, magis coerulea.

RHINOMACER. *Palpi* extrorſum craſſiores: articulo ultimo truncato.
Antennae ſetaceae roſtro inſidentes.

varius. 1. R. albo nigroque varius.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Weber.

Sequentibus quadruplo maior. Antennae ſetaceae, nigrae. Roſtrum breue, planum, incraſſatum. Caput nigrum lineis duabus albis. Thorax niger dorſo albo reticulato. Elytra glabra, nigra, albo variegata. Abdomen atrum utrinque lineis duabus punctorum alborum. Pedes nigri.

CURCULIO. *Palpi* filiformes.
Maxilla cylindrica, unidentata.
Antennae clauatae: articulo primo longiſſimo, inſidentes roſtro corneo.

6—7. C. longiroſtris griſeus roſtro bidentato, elytris ſubſpinoſis. *guineenſis.*

Habitat in Guinea Dom. Lund.

Corpus magnum, griſeum, obſcurum. Antennae fuſcae, apice cineraſcentes. Roſtrum baſi ſulcatum, griſeum, ante antennas utrinque dente valido acuto, apice rotundatum, atrum. Thorax planus, punctis impreſſis varioloſus. Elytra punctato ſtriata punctis eleuatis albis ſubſpinoſa. Pedes antici elongati.

9—10. C. longiroſtris niger thorace elytrisque purpureis nigro punctatis. *cribrarius.*

Habitat in America boreali Dom. Mauerhoff.

Affinis videtur praecedenti. Antennae nigrae claua compreſſa. Caput atrum roſtro arcuato. Thorax ſupra purpureus punctis ſex. 3. 3. intermedio antico maiori. Elytra abbreuiata, ſtriata, purpurea punctis quinque 2. 2. 1. ultimo maiori, transuerſo. Corpus nigrum. Pedes nigri.

19—20. C. longiroſtris ouatus cinereo villoſus thorace elytrorumque faſcia ferrugineis. *pudicus.*

Habitat in Isle de France Dom. Billardiere.

Statura et magnitudo praecedentium. Roſtrum cylindricum, inflexum. Thorax punctatus, obſcure rufus. Elytra ſtriato punctata, villoſo cinerea, faſcia lata, media, ferruginea, apice retuſa. Corpus cinereo villoſum. Pedes inermes, antici parum elongati.

porculus. 37—8. C. longiroſtris ater thorace elytrisque obſcuris griſeo punctatis.

Habitat Halae Saxonum.

Statura et magnitudo C. abbreuiati. Caput cum roſtro et antennis atrum, nitidum, immaculatum. Thorax magnus, planus, nigricans punctis griſeis impreſſus. Elytra vix abbreuiata, obſcura punctis paruis griſeis ſtriata. Pedes atri, validi, ſimplices.

famelicus. 41—2. C. longiroſtris ſupra ferrugineus thoracis dorſo elytrorum ſutura inaequaliter atris.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff Muſ. D. Lund.

Corpus medium, griſeo pubeſcens. Roſtrum elongatum, arcuatum, atrum. Thorax ferrugineo villoſus dorſo inprimis baſeos atro, nitido. Elytra ferruginea villoſa ſutura inaequaliter atra. Pedes cinerei, inermes.

Chloris. 46—7. C. longiroſtris thorace elytrisque obſcure viridibus, corpore nigro.

Curculio Chloris Panz. Fn. Germ. 18. tab. 8.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Paruus. Corpus cum roſtro arcuato atrum. Thorax punctatus obſcure viridis. Elytra

ſtriata, obſcure viridia, immaculata. Corpus atrum.

54—5. C. longiroſtris teſtaceus capite thoracis macula pectoreque nigris. *Chamaeropis.*

Habitat in floribus Chamaeropis humilis Tangier Dom. Schousboe Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura parua praecedentium. Caput cum roſtro incuruo nigrum antennis teſtaceis. Thorax teſtaceus macula magna.

101—2. C. longiroſtris ater thorace elytrisque ſcabris fuſcis, femoribus anticis incraſſatis. *melanocephalus.*

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Statura et fere magnitudo C. paraplectici. Antennae ferrugineae. Caput atrum, nitidum roſtro breui, truncato. Thorax transuerſus, ſcaber, fuſcus margine antico parum flaueſcente. Elytra punctis eleuatis ſcabra ad ſuturam laeuia, atra margineque ſubſerrato. Corpus atrum femoribus anticis valde incraſſatis.

106—7. C. longiroſtris cylindricus niger albo variegatus pedibus anticis elongatis. *Pica.*

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Statura cylindrica praecedentium. Caput cum roſtro nigrum orbita oculorum alba. Thorax punctatus, ater utrinque macula magna, palmata, alba. Elytra punctato ſtriata, atra maculis variis, albis. Corpus albidum pedibus anticis parum elongatis.

truncatulus, 107—8. C. longirostris cylindricus fuscus obscurus, elytris punctato striatis, rostro truncato.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo C. Bardanae. Rostrum nigrum, obscurum, apice truncatum. Thorax rotundatus, obscurus. Elytra punctato striata. Pedes fusci, subelongati.

voluulus. 107—8. C. longirostris cylindricus fuscus elytris castaneis griseo variis.

Habitat in India orientali Mus. Dom. Daldorff.

Omnino distinctus. Thorax punctatus, fuscus. Elytra castanea, griseo variegata.

elongatulus. 111—12. C. longirostris elongatus depressus ferrugineus femoribus breuibus compressis.

Habitat ad Cap. Bon. spei Dom. Daldorff.

Paruus in hac familia. Caput nigrum rostro breuiusculo ferrugineo. Thorax punctatus, in medio parum canaliculatus, ferrugineus. Elytra striato punctata, depressa, ferruginea. Corpus ferrugineum femoribus breuibus, compressis.

pictus. 157—8. C. longirostris femoribus dentatis supra fuscus thorace elytrisque albo striatis.

Habitat in Tangier Dom. Schousboe Mus. D. Lund.

Statura praecedentium. Caput fuscum, immaculatum. Thorax albus lineis duabus latis dorsalibus lituraque utrinque laterali fuscis lineis lineolisque variis albis. Corpus albido villosum pedibus fuscis.

157—8. C. longiroſtris femoribus dentatis niger *Fabricii.*
elytris ſtriatis ferrugineis: lineis poſticis duabus albidis.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Medius. Roſtrum cylindricum, atrum. Thorax ſcaber, ater lateribus villoſo albidis. Elytra ſtriata, ferruginea pone medium lineis duabus apicem tamen haud attingentibus villoſo albidis. Pedes nigri femoribus acute dentatis.

169—1. C. longiroſtris femoribus dentatis thorace brunneo, elytris punctato ſtriatis cinereis: macula marginali brunnea. *piger.*

Habitat in Inſula Trinidad Dom. Ryan. Muſ. Dom. Lund.

Statura et magnitudo C. Mangiferae. Caput griſeum roſtro ſub pectore inflexo. Thorax brunneus, immaculatus. Elytra punctato ſtriata, cinerea macula magna, marginali, brunnea, verſus apicem parum retuſa. Pedes griſei femoribus dentatis.

170—1. C. longiroſtris femoribus dentatis cinereo piloſus, coleoptris macula dorſali atra. *olens.*

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Statura omnino praecedentium. Roſtrum nigrum. Thorax cinereo piloſus, immaculatus. Elytra cinereo piloſa macula magna ſuturali, atra. Verſus apicem macula alia ſuturalis at minuta, vix obſeruanda. Praeterea ſtria e punctis verſus marginem exteriorem punctumque unum alterumue in diſco nigra.

plagiatus. 184—5. C. longiroſtris femoribus dentatis ater elytris ſtriatis: plaga rufa.

Habitat in Carolina Dom. Boſc.

Paruus. Corpus roſtro cylindrico antennisque atrum. Thorax gibbus, punctatus, ater. Elytra ſtriata, rufa margine omni atro. Corpus atrum.

auarus. 196—7. C. longiroſtris femoribus dentatis obſcure ferrugineus thorace linea dorſali, elytris faſcia poſtica albis.

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Statura et magnitudo omnino C. eſuriens at totus obſcure ferrugineus et roſtrum multo breuius. Thoracis linea dorſalis faſciaque poſtica elytrorum ſcutellumque laete alba. Pedes antici elongati. Femora acute dentata.

c album. 197—8. C. longiroſtris femoribus dentatis ater coleoptris c. duplici albo notatis.

Habitat in India orientali Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura omnino C. Nucum. Roſtrum longiſſimum, tenue, incuruum, ferrugineum, baſi apiceque nigrum. Thorax planus, niger maculis duabus baſeos ſtrigaque interrupta marginis antici albis. Elytra ſubſtriata, nigra ſutura Cque magno, quod a baſi ad medium ducitur dorſo ſuturae contiguo albis. Pedes nigri femoribus dentatis.

prodigus. 238—9. C. breuiroſtris varioloſus niger atomis aureis numeroſiſſimis.

Habitat in Tangier Dom. Schousboe.

Medius. Caput nigrum atomis aureis roſtroque breui, late emarginato. Thorax et elytra punctis latis cicatriſantibus excauata et in his atomi aurei numeroſisſimi, cinereo micantes. Corpus nigrum. Pedes inermes, cinerei.

244—5. C. breuiroſtris cylindricus niger elytris puncto baſeos apicisque viridi. *moratus.*

Habitat in Isle de France D. Billardiere.

Medius. Caput planum, fuſcum roſtro breui antennisque nigris. Thorax cylindricus, ſubpunctatus, fuſcus, immaculatus. Elytra ſubpunctato ſtriata puncto oblongo baſeos apicisque viridi nitidis. Corpus lateribus viridi ſquamoſum. Pedes nigri, antici parum elongati.

255. C. breuiroſtris vireſcens thoracis dorſo fuluo. *ſellatus.*

Habitat in Ruſſia meridionali Dom. Boeber.

Statura et magnitudo C. viridis. Caput canaliculatum, emarginatum, viride. Thorax viridis macula magna, dorſali, fulua. Elytra ſtriata, viridia, ſubacuminata.

292—3. C. breuiroſtris griſeus elytris nigro punctatis.

Curculio fritillum Panz. Fn. Germ. 18. tab. 19. *fritillum.*

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Statura praecedentium. Caput griſeum roſtro ſubcanaliculato. Thorax cylindricus, griſeus linea dorſali, in medio dilatata fuſca. Elytra

ſtriato punctata, griſea, fuſco punctata. Corpus griſeum.

ſtriga. 328—9. C. breuiroſtris niger coleoptris ſtriatis fuſcis: ſtriga baſeos niuea.

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Caput cum roſtro breuiſſimo, ſubcanaliculato atrum. Thorax punctatus, ater. Elytra ſcabra ſtriata obſcura, fuſca ſtriga in ipſa baſi niuea. Corpus atrum.

verruca. 353—4. C. breuiroſtris niger obſcurus thorace varioloſo, elytris crenato ſtriatis.

Habitat in Europa.

Medius. Antennae omnino huius generis. Roſtrum breue obtuſum, punctatum. Thorax punctis latioribus impreſſus lineaque dorſali parum eleuata. Elytra connata, obſcura, ſtriato punctata.

punctum. 381—2. C. breuiroſtris femoribus anticis acute dentatis niger ſcutello niueo.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Daldorff.

Corpus C. nigrita paullo maius, magis oblongum totum nigrum, obſcurum ſcutello ſolo niueo. Femora antica acute dentata, reliqua inermia.

brunnipes. 381—2. C. breuiroſtris femoribus anticis dentatis fuſcus thorace pedibusque brunneis.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Daldorff.

Praecedente paullo minor. Thorax punctatus, obſcure rufus. Elytra punctato ſtriata, fuſca, vix acuminata. Pedes rufi femoribus anticis acute dentatis, reliquis inermibus.

381—2. C. breuirostris femoribus obtuse dentatis niger elytris cinereo maculatis, antennarum primo articulo apice prominulo. *denticornis.*

Habitat ad Cap. Bon. spei Dom. Daldorff.

Magnitudo C. sulcati. Antennae nigrae articulo primo longo apice prominente, dentem efficiente. Thorax gibbus, niger. Elytra striata, nigra, cinereo maculata.

390—1. C. breuirostris femoribus anticis acute dentatis viridis nigro irroratus. *roralis.*

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

C. Pyri paullo maior. Thorax et elytra viridia, nitida atomis minutis, numerosissimis atris irrorata. Pedes cinerei femoribus anticis acute dentatis, reliquis inermibus.

397—8. C. breuirostris femoribus dentatis flauescens capite thoraceque trilineatis, coleoptrorum disco fusco. *dorsatus.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura et summa affinitas C. curuicornis. Antennae valde elongatae articulo primo incuruo. Caput et thorax flauescentia lineis tribus latis brunneis. Elytra striata flaua ad suturam late brunnea sutura tamen ipsa flaua. Pedes rufi femoribus acute dentatis.

BRENTUS. *Os* roſtro porrecto, cylindrico.

Antennae moniliformes ultra roſtri medium inſertae.

formicarius. 5—6. B. oblongus ater thorace ferrugineo.

Habitat Tranquebariae Daldorff Muſ. Dom. Lund.

Paruus in hoc genere. Roſtrum cylindricum, atrum antennis rufis. Thorax laeuis, rufus, antice globoſus. Elytra laeuia, atra, nitida. Pedes rufi femoribus clauatis at muticis annulo nigro.

COLYDIUM. *Palpi* quatuor clauati: articulo ultimo maiori.

Labium membranaceum, emarginatum.

Antennae perfoliatae.

rufum. 4. C. rufum elytris punctato ſtriatis.

Habitat Pariſiis Dom. Brongniart.

Corpus paruum, totum rufum. Thorax punctatus. Elytra punctato ſtriata. Femora compreſſa.

MYCETOPHAGUS. *Palpi* quatuor inaequales.
Maxilla membranacea, unidentata.
Labium rotundatum, integrum.
Antennae extrorſum craſſiores.

1—2. M. niger elytris ſtriatis: faſcia apiceque rufis, antennis pedibusque ferrugineis. *faſciatus.*

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Paullo minor M. 4maculato. Antennae extrorſum craſſiores, ferrugineae. Caput et thorax nigra, immaculata. Elytra ſtriata faſcia ante medium ſuturam haud attingente rufa. Apex late rufeſcit. Pedes rufi.

12—13. M. teſtaceus elytris faſciis duabus fuſcis. *Populi.*

Habitat in Sueciae Populo Muſ. Dom. Lund.

Statura parua praecedentium. Caput nigrum ore antennisque teſtaceis. Thorax laeuis, teſtaceus, immaculatus. Elytra ſtriata, teſtacea faſciis duabus latis fuſcis vel potius fuſca baſi maculaque verſus apicem teſtaceis. Corpus et pedes teſtacea.

TETRATOMA. *Palpi* quatuor inaequales, crassiusculi.

Maxilla membranacea, bifida.

Labium breuissimum, rotundatum, integrum.

Antennae articulis quatuor ultimis clauato perfoliatis.

ruficollis. 1—2. T. nigra thorace pedibusque rufis.

Habitat in Selandia Muſ. Dom. Lund.

Affinis praecedenti. Antennae rufae claua nigra. Caput nigrum. Thorax laeuis, rufus, nitidus. Elytra nigro cyanea, nitida. Corpus nigrum pedibus rufis.

gazella. 1—2. T. nigra obſcura capite cornubus duobus erectis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Maior T. Fungorum tota nigra, minime nitida. Antennae articulis ultimis quatuor craſſioribus, perfoliatis. Caput cornubus duobus erectis, compreſſis, validis. Thorax laeuis, niger. Elytra ſubſtriata.

LYCTUS. *Palpi* quatuor breuiſſimi, filiformes.

Maxilla breuis, membranacea, bifida.

Labium integrum.

Antennae claua ſolida.

2—3. L. glaber ater nitidus capite elytrorum baſi pedibusque ferrugineis. *nitidulus.*

Habitat in Germania Dom. Mauerhoff.

Statura parua praecedentium elongata. Caput cum antennis ferrugineum. Thorax laeuis, ater, nitidus. Elytra laeuia, atra, nitida, baſi ferruginea. Corpus atrum pedibus ferrugineis.

TRITOMA. *Palpi* antici ſecuriformes.

Labium emarginatum.

Antennae claua perfoliata.

4—5. T. nitida rufa elytris atris. *pulchella.*

Habitat in India Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura et magnitudo T. rufipes. Caput et thorax rufa, nitida, immaculata. Elytra atra. Pedes rufi.

DIAPERIS. *Palpi* quatuor ſubfiliformes.
Maxilla bifida.
Labium cylindricum, apice palpigerum.
Antennae ſecundum totam longitudinem perfoliatae: foliolis compreſſis; ultimo ouato.

hydactina. 1—2. D. atra elytris rufis: puncto ſutura faſciaque atris.

Habitat in Carolinae Hydno candido Dom. Boſc.

Statura et magnitudo D. Boleti. Caput et thorax laeuia, atra, nitida. Elytra ſtriato punctata, rufa puncto ante medium faſcia poſtica, quae ad marginem exteriorem extenditur ſuturaque atris. Corpus atrum.

SCAPHIDIUM. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla bifida.
Labium corneum, rotundatum, integrum.
Antennae articulis quinque clauato perfoliatis.

immaculatum. 2—3. S. atrum nitidum elytris immaculatis.

Scaphidium immaculatum Olivier Inſ. 2. 20. tab. 1. fig. 3.

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Statura et magnitudo omnino S. 4maculati at tota atra, immaculata.

2—3. S. atrum nitidum capite thoraceque obſcure rufis. *bicolor.*

Habitat in Europae Boletis.

Statura et magnitudo praecedentium. Caput et thorax obſcure rufa, immaculata. Elytra laeuia, nigra. Pedes antici rufi.

IPS. *Palpi* aequales, breuiſſimi: articulo ultimo ouato.
Maxilla bifida.
Labium membranaceum, conicum, emarginatum.
Antennae perfoliatae.

6—7. I. nigra elytris ſtriatis: punctis quatuor rufis. *4notata.*

Habitat in Germania.

Summa affinitas I. 4puſtulatae. Differt tantum elytris ſtriatis paullo obſcurioribus.

14—5. I. teſtacea elytris ſubſtriatis. *teſtacea.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus paruum, teſtaceum, immaculatum. Antennae articulis tribus perfoliatis.

STAPHYLINUS. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla unidentata.
Labium membranaceum, trifidum.
Antennae moniliformes.

plagiatus. 32—3. St. ater elytris fuſcis: linea media pedibusque teſtaceis.
Staphylinus plagiatus Paykull Monogr.
Habitat in Europa boreali.
Medius. Antennae fuſcae. Thorax planus, rotundatus, ater, immaculatus. Elytra laeuia, fuſca linea lata in medio teſtacea, quae tamen nec baſin nec apicem attingit. Corpus atrum pedibus pallide teſtaceis.

linearis. 41—2. St. elongatus ater elytris fuſcis, antennis pedibusque rufis.
Staphylinus linearis Oliv.
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.
Paruus, elongatus et fere filiformis. Antennae ferrugineae: articulo primo longiori ſubclauato. Caput et thorax laeuia, atra, nitida. Elytra laeuia, fuſca, immaculata. Pedes rufi.

brunneus. 44. St. brunneus capite abdominisque medio atris.
Staphylinus brunneus Paykull Monograph.
Habitat in Suecia.
Paruus, filiformis. Antennae nigrae baſi brunneae. Caput atrum, nitidum. Thorax et

elytra laeuia, brunnea, immaculata. Abdomen brunneum, in medio nigrum. Pedes brunnei.

46—7. St. ater nitidus elytris pallidis: margine nigro. *philanthus.*

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Daldorff.

Paruus. Antennae moniliformes, flaueſcentes. Caput et thorax atra, nitida, laeuia, immaculata. Elytra laeuia, pallida margine exteriori tenuiſſime apicis parum latiori nigro. Corpus nigrum parum ferrugineis.

49—50. St. niger elytris teſtaceis ad ſuturam nigris, capite tuberculato. *tuberculatus.*

Habitat in India Dom. Daldorff.

Paruus. Caput magnum, nigrum mandibulis exſertis, elongatis tuberculisque duobus eleuatis, obtuſis. Antennae teſtaceae. Thorax niger. Elytra teſtacea, ad ſuturam nigra. Abdomen nigrum ano teſtaceo. Pedes teſtacei.

OXYPORUS. *Palpi* quatuor inaequales.
antici filiformes.
poſtici ſecuriformes.
Labium emarginatum cum mucrone.
Antennae moniliformes.

15—6. O. ater nitidus thoracis margine poſtico, elytris, abdominis ſegmentorum marginibus pedibusque teſtaceis. ***dimidiatus.***

Habitat in Germania Dom. Daldorff.

Paruus. Antennae nigrae, basi testaceae. Caput atrum, nitidum, immaculatum. Thorax ater, nitidus margine postico inprimis ad latera testaceo. Elytra testacea basi parum nigra. Abdomen nigrum segmentorum marginibus testaceis. Pedes testacei.

CLASSIS II.

U L O N A T A.

MAXILLA TECTA GALEA OBTUSA.

P H A S M A.

Os.

Palpi quatuor, inaequales, compreſſi, filiformes.

anteriores longiores, 5articulati: articulis ſubaequalibus, ultimo oblongo adhaerentes maxillae dorſo.

poſteriores triarticulati: articulis ſubaequalibus, ultimo oblongo acutiuſculo longitudine laciniarum exteriorum labii adnati labii medio.

Mandibula porrecta, cornea, arcuata, dentata.

Maxilla craſſa, obtuſa, compreſſa, apice dentata. *Galea* craſſa, obtuſa, longitudine maxillae.

Labium porrectum, planum, membranaceum, quadrifidum: laciniis inaequalibus; exterioribus duplo longioribus, filiformibus, obtuſiuſculis, interioribus breuibus, exterioribus fere connatis.

Antennae filiformes.

MANTIS.

Os.

Palpi quatuor inaequales, filiformes.

anteriores paullo longiores, 5articulati: articulo primo breuissimo, reliquis longioribus, cylindricis, subaequalibus adhaerentes maxillae dorso.

posteriores paullo breuiores, triarticulati: articulis aequalibus, cylindricis adnati labii medio.

Mandibula porrecta, cornea, arcuata, acuta, dentata.

Maxilla porrecta, compressa, intus ciliata, dentata, acuta. *Galea* incurua, apice incrassata, obtusa.

Labium porrectum, membranaceum, planum, apice quadrifidum: laciniis aequalibus subacutis.

Antennae setaceae.

ACRYDIUM.

Os clypeo rotundato, integro.

Mandibula cornea, arcuata, acuta, dentata.

Maxilla apice bidentata.

Galea basi latiore, apice subulata.

Labium quadrifidum: laciniis exterioribus maioribus, linearibus, interioribus minutis, subulatis.

ACHETA.

Os clypeo prominente, orbiculato, integro.

Mandibula cornea, arcuata, acuta dentata.

Maxilla apice tridentata dente interiore remotiore.

Galea linearis, obtusa.

Labium elongatum, quadrifidum: laciniis exterioribus dilatatis, rotundatis, interioribus subulatis, acutis.

FORFICULA. *Palpi* filiformes.
Labium trifidum.
Antennae ſetaceae.

1. F. forcipe elongata medio unidentata atra pedibus rufis. *herculeana.*

Habitat in Inſula St. Helena Muſ. Dom. de Scheſtedt.

Gigas in hoc genere. Caput nigrum antennis ferrugineis. Thorax planus, laeuis, niger. Elytra breuia, atra, immaculata. Corpus atrum, nitidum. Forceps longitudine fere corporis atra, in medio unidentata. Pedes rufi.

11—12. F. nigra thorace elytrorum diſco pedibusque ferrugineis. *ruficollis.*

Habitat in Tangier Dom. Schousboe Muſ. D. Lund.

Magna. Caput atrum antennis 11 articulatis, teſtaceis. Thorax planus, rufus, poſtice parum fuſceſcens. Elytra nigra diſco pallido. Abdomen nigrum. Forceps elongata, incurua, nigra, baſi unidentata, teſtacea. Pedes rufi.

BLATTA. *Palpi* inaequales filiformes.
Labium bifidum: laciniis fiſſis; pinnis inaequalibus.
Antennae ſetaceae.

20—1. B. flaueſcens thorace nigro: margine albo, palpis elongatis. *longipalpa.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura omnino B. lapponicae at paullo maior. Antennae corpore longiores, brunneae. Caput nigrum. Thoracis clypeus planus, ater margine laterali hyalino albo. Elytra transuerſim ſtriata, flaueſcentia. Corpus flaueſcens. Palpi anteriores elongati, articulo ultimo cylindrico, obtuſo, ſubcraſſiori.

reticulata. 23—3. B. flaueſcens thoracis elytrorumque margine albo pellucido, elytris reticulatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Bl. germanica paullo minor. Caput flaueſcens antennis teſtaceis. Thorax flaueſcens margine albido pellucido. Elytra reticulata, flaueſcentia margine albido pellucido.

palliata. 24—5. B. atra thoracis margine poſtico ferrugineo.

Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. Lund.

Statura omnino B. lapponicae. Caput nigrum. Thorax laeuis, niger nitidus margine poſtico ferrugineo. Elytra ſubſtriata, atra. Corpus atrum.

PHASMA. *Palpi* inaequales, filiformes.
Labium quadrifidum: laciniis lateralibus duplo longioribus.
Antennae filiformes.

filiformis. 1. P. corpore filiformi aptero fuſco, pedibus corpore longioribus inermibus.

Mantis filiformis Ent. ſyſt. 2. 12. 1.
Herbſt. Arch. tab. 51. fig. 2.
Brown. Jamaic. tab. 42. fig. 5.
Petiv. Gazoph. tab. 60. fig. 2.
Habitat in America meridionali.

2. P. corpore filiformi aptero viridi, pedibus longitudine corporis, femoribus poſticis apice ſpinoſis. *ferula.*
Mantis ferula Ent. ſyſt. 2. 12. 2.
Habitat in Inſula Guadeloupe.

3. P. corpore filiformi aptero vireſcente, femoribus ſtriatis. *calamus.*
Mantis calamus Ent. ſyſt. 2. 13. 3.
Habitat in Inſula St. Croix Americes.

4. P. corpore filiformi aptero viridi, femoribus dentatis. *Roſſia.*
Mantis Roſſia Ent. ſyſt. 2. 13. 4.
Mantis Roſſia Roſſ. Fn. Etr. 1. 259. 636. tab. 8. fig. 1.
Habitat in Italia Dom. Roſſi. *angulata.*

5. P. aptera capite thoraceque ſpinoſis, elytris rotundatis breuiſſimis, femoribus ſubtus angulatis.
Mantis angulata Ent. ſyſt. 2. 13. 5.
Mantis gigas Drury Inſ. 2. tab. 50.
Habitat in Inſula Guadeloupe. *gigas.*

6. P. thorace teretiuſculo ſcabro, elytris breuiſſimis, pedibus ſpinoſis. Stoll. Spectr. tab. 2. fig. 5.
Mantis gigas Ent. ſyſt. 2. 14. 6. Linn. ſyſt. nat. 2. 689. 1.
Bradl. nat. tab. 27. fig. 6.

Petiv. Gazoph. tab. 60. fig. 2.
Seb. Muſ. 4. tab. 77. fig. 1. 2.
Habitat in Aſia.

necydaloides. 7. P. thorace ſcabro elytris ouatis angulatis breuiſſimis, alis oblongis.
Mantis necydaloides Ent. ſyſt. 2. 14. 7. Linn. ſyſt. Nat. 2. 691. 14. Amoen. acad. 6. 397. 3.
Degeer Inſ. 3. 404. 1. tab. 36. fig. 1.
Roeſſ. Inſ. 2. Gryll. tab. 19.
Stoll. Spectr. tab. 3. fig. 8. tab. 4. fig. 11.
Habitat in Aſia.

atrophica. 8. P. thorace quadriſpinoſo, elytris breuiſſimis baſi ariſtato mucronatis.
Mantis atrophica Ent. ſyſt. 2. 14. 8.
Mantis atrophica Pall. ſpicil. faſc. 9. tab. 1. fig. 7.
Habitat in Inſula Java.

ſpinoſa. 9. P. capite thoraceque ſpinoſis, elytris breuiſſimis acutis.
Mantis ſpinoſa Ent. ſyſt. 2. 14. 9.
Habitat in Indiis.

2ſpinoſa. 10. P. thorace teretiuſculo antice biſpinoſo, elytris breuiſſimis: margine flauo.
Mantis 2ſpinoſa Ent. ſyſt. 2. 15. 10.
Habitat in America.

iamaicenſis. 11. P. linearis viridis elytris breuiſſimis: margine exteriori flauo.
Mantis iamaicenſis Ent. ſyſt. 2. 15. 11.
Spectrum viride Stoll. tab. 6. fig. 20. 21.
Drury Inſ. 2. tab. 49. fig. 1.
Habitat in Jamaica.

lateralis. 12. P. linearis nigra elytris breuiſſimis nigris: lateribus flauis.

Mantis lateralis Ent. ſyſt. 2. 15. 12.
Spectrum nigrum Stoll. tab. 10. fig. 36. 37.
Habitat in Braſilia.

13. P. linearis fuſca elytris breuiſſimis unidentatis antennis longis albo annulatis. *annulata.*

Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. Lund.

Statura omnino praecedentis. Antennae corpore duplo fere longiores, fuſcae annulis quatuor albis. Caput et thorax linearia, fuſca, immaculata. Elytra breuiſſima, fuſca margine exteriore flauo. Dens breuis, eleuatus in medio. Alae fuſcae. Pedes ferruginei.

14. P. capite thoraceque ſpinoſis, elytris breuiſſimis: tuberculo medio ſubcompreſſo. *aurita.*

Mantis aurita Ent. ſyſt. 2. 15. 13.
Habitat in India orientali.

15. P. linearis fuſca elytris breuiſſimis baſi ſubſpinoſis. *linearis.*

Mantis linearis Ent. ſyſt. 2. 15. 14.
Habitat in India.

16. P. linearis fuſca elytris breuiſſimis, alis nigris baſi albis: coſta flauo faſciata. *variegata.*

Habitat — — Dom. Weber.

Statura P. roſeae. Caput et thorax fuſca utrinque linea laterali, flaua. Elytra breuiſſima, fornicata, fuſca macula magna baſeos flaua. Alae longitudine corporis nigrae, baſi late albae coſta tota atra faſciis quatuor flauis. Corpus fuſcum.

rosea. 17. P. linearis viridis fronte fulua, elytris breuissimis unispinosis, alis roseis: costa viridi.

Mantis rosea Ent. syst. 2. 16. 15.

Stoll. tab. 5. fig. 17.

Habitat in India orientali Mus. D. Lund.

MANTIS. *Palpi* subaequales filiformes.
Labium quadrifidum: laciniis aequalibus.
Antennae setaceae.

cordata. 21—22. M. thorace utrinque membranaceo dilatato, elytris alis dimidio breuioribus.

Habitat in Indiis Mus. Galliae.

Statura omnino M. strumaria at paullo minor et distincta. Caput pallide testaceum antennis longitudine corporis, setaceis. Thorax lobo antico cordato, virescente, postico lateribus serrulatis. Elytra viridia abdomine duplo breuiora neruo medio eleuato. Alae longitudine corporis magnae, virides. Abdomen depressum, foliaceum, viride subtus linea media, eleuata, fusca. Pedes femoribus foliaceis anticis posticisque intus serratis.

lobata. 27—8. M. thorace utrinque serrato grisea elytrorum margine viridi albo, pedibus posticis lobatis.

Habitat Cajennae Dom. Bosc.

Magnitudo et statura M. oratoriae. Caput et thorax grisea, immaculata margine valde serrato. Elytra grisea, subhyalina, fusco maculata linea marginali ultra medium viridi

margine vero ipſo niueo. Pedes griſeo fuſcoque varii. Pedes poſtici lobo ad apicem femorum et in medio tibiarum.

37—38. M. thorace laeui griſeo, elytris obſcure hyalinis: maculis lateralibus fuſcis margineque viridi. *marginata.*

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Magna. Caput inerme, griſeum. Thorax filiformis, apice parum dilatatus, griſeus, immaculatus. Elytra obſcure hyalina maculis plurimis, lateralibus fuſcis margineque exteriori deflexo, viridi. Alae obſcure hyalinae macula una alteraue nigra. Pedes anteriores falcati poſteriores ſimplices vireſcentes.

48—9. M. cinerea elytris hyalinis, fronte porrecta lanceolata. *lanceolata.*

Habitat in India orientali Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Corpus paruum, cinereum, immaculatum elytris hyalinis longitudine abdominis. Antennae ſetaceae longitudine corporis. Frons inter oculos porrecta, plana, acuta.

ACHETA. *Palpi* inaequales, filiformes.
Labium quadrifidum: laciniis lateralibus dilatatis rotundatis.
Antennae ſetaceae.

1—2. A. elytris breuiſſimis apice atris, pedibus anticis palmatis. *foſſor.*

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Daldorff.

Minuta. Caput et thorax cinereo immaculata. Elytra corpore triplo breuiora, alba apice macula atra. Alae elongatae, corpore longiores, haud caudatae, compreſſae, baſi albae, apice fuſcae. Abdomen ſupra albo nigroque faſciatum, ſubtus cinereum. Pedes antici breues, palmati, reliqui nigro faſciati.

maculata. 13—4. A. alis caudatis elytro longioribus fuſca capite thoraceque teſtaceis nigro maculatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus medium. Antennae fuſcae. Caput gibboſum nigrum vertice teſtaceo lineis quinque nigris: lateralibus breuioribus. Thorax teſtaceus maculis punctisque nigris variegatus. Elytra plana, nigra margine deflexo, abdomine breuiora. Alae caudatae elytris paullo longiores, albidae. Corpus fuſcum ano ſetis duabus villoſis absque ſtylo.

aquea. 14—5. A. elytris albo hyalinis alis breuioribus, corpore flaueſcente.

Habitat in Roſſia meridionali Dom. Boeber.

Corpus totum flaueſcens, immaculatum. Elytra omnino ouata, hyalina. Alae elytris longiores. Pedes poſtici parum elongati.

LOCUSTA. *Palpi* filiformes.
Maxilla apice tridentata.
Labium bifidum: laciniis seta subulata.
Antennae setaceae.

14—5. L. viridis thorace linea laterali ferruginea, elytris breuissimis, ense recuruo, serrato. ***ferricauda.***

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Praecedentibus paullo minor. Antennae longissimae, virides. Caput viride, immaculatum. Thorax viridis linea laterali ferruginea. Elytra breuia, plana, rotundata. Ensis breuis, recuruus utrinque serratus.

44—5. L. viridis elytris compressis abdomine dimidio breuioribus, ense recuruo inermi. ***hemiptera.***

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Corpus paruum, totum viride, immaculatum. Antennae elongatae, setaceae. Elytra compressa, striata abdomine dimidio breuiora. Ensis breuis, recuruus margine integro.

46. L. aptera atra thorace plano: margine dilatato serrato. ***marginata.***

Habitat in Rossia meridionali Dom. Boeber.

Parua, tota atra. Antennae setaceae. Thorax magnus, planus margine undique dilatato serrato. Abdomen breuissimum. Tibiae valde serratae.

GRYLLUS. *Palpi* filiformes.
Labium rotundatum, bifidum: laciniis rotundatis.
Antennae filiformes.

obſcurus. 33—4. G. obſcurus linea dorſali flaua.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura et magnitudo G. neruoſi. Caput obſcurum antennis ferrugineis punctoque verticali flaua. Thorax ſcaber, fuſcus linea dorſali flaua, poſtice rotundatus. Elytra obſcure teſtacea margine tenuiori flauo. Alae obſcurae. Pedes vireſcentes tibiis poſticis ſpinis flauis apice nigris.

Banian. 33—4. G. flaueſcens thorace plicis quatuor: ſecunda abbreuiata.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Caput flaueſcens fronte obtuſa. Thorax plicis quatuor ſecunda abbreuiata, inflexa, poſtice rotundatus. Elytra longitudine alarum vireſcentia. Pedes flaui tibiis poſticis biſerratis, vireſcentibus.

muricatus. 36—7. G. thorace muricato: criſta poſtice bidentata, alis cinereis: faſcia nigra.

Gryllus muricatus Pallas Iter.

Habitat in Roſſia meridionali Dom. Boeber valde ſonorus.

Statura et magnitudo G. ſtriduli. Thorax fuſcus margine antico parum palleſcente, muricatus antice criſta eleuata, poſtice bidenta-

ta. Elytra obſcura. Alae hyalinae faſcia nigra.

59—60. G. vireſcens thoracis dorſo elytrisque fuſcis, tibiis ſanguineis. *ſanguinipes.*

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura praecedentium. Antennae ferrugineae, apice nigrae. Caput vireſcens vertice fuſco. Thoracis dorſum late fuſcum. Elytra fuſca. Abdomen vireſcens. Tibiae poſticae ſanguineae dentibus nigris.

61—2. G. fuſcus elytris baſi linea marginali viridi apice maculatis, pedibus poſticis variegatis. *Tamulus.*

Habitat in India orientali D. Daldorff.

Statura parua praecedentium. Caput fuſcum fronte vix prominula. Thorax fuſcus linea dorſali ſubcarinata, teſtacea. Elytra baſi fuſca linea marginali viridi, apice hyalina, fuſco maculata. Alae fuſcae, baſi flaueſcentes. Pedes fuſci, poſtici femoribus extus fuſcis, apice albis, intus baſi fuſcis margine rufis, tunc annulo albo, fuſco, albo apiceque nigris. Tibiae baſi nigrae, tunc albae, tandem cyaneae, denique rufae.

61—2. G. thorace carinato obſcurus alis ſanguineis, femoribus poſticis ciliatis. *ciliatus.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Paruus. Caput fuſcum fronte vix prominula. Thorax carinatus, fuſcus. Elytra teſtacea,

immaculata. Alae sanguineae. Pedes fusci, postici testacei femoribus compressis: margine superiori pilis breuibus albis ciliato.

scaber. 62—3. G. scaber fuscus elytris abbreuiatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

An declaratus? Corpus paruum, fuscum, punctis eleuatis scabrum. Elytra corpore paullo breuiora.

CLASSIS III.

SYNISTATA.

MAXILLA BASI GENICULATA, CONNATA CUM LABIO.

LEPISMA.

Os clypeo breui, rotundato, integro.

Palpi quatuor inaequales.

anteriores longiores filiformes, 6articulati: articulo ultimo longiori, subulato adnati maxillae dorso.

posteriores breuiores, triarticulati: articulo ultimo crassiori, subsecuriformi adhaerentes labii medio.

Mandibula cornea, arcuata, acuta, edentula.

Maxilla bifida: laciniis aequalibus: exteriore rotundata, setosa, interiore acuta.

Labium membranaceum, rotundatum, profunde emarginatum.

Antennae setaceae.

PHRYGANEA.

Os clypeo porrecto, angusto, acuto.

Mandibulae nullae.

Labium porrectum, acutum, membranaceum, apice subemarginatum.

PSOCUS.

Os clypeo parum porrecto, rotundato, emarginato.

Palpi quatuor inaequales.

anteriores subfiliformes quadriarticulati: articulis subaequalibus; exteriore parum crassiore adhaerentes maxillae dorso.

posteriores longiores quadriarticulati adnati labii medio.

Mandibula lata, cornea, arcuata, intus unidentata.

Maxilla cornea, elongata, linearis, apice bicrenata in vagina membranacea, obtusa latens, basi squama duplici suffulta.

Labium membranaceum, apice quadrifidum: laciniis lateralibus maioribus, palpiformibus.

Antennae setaceae.

PANORPA.

Os clypeo ovato, fornicato, ciliato.

Palpi posteriores biarticulati, articulo baseos ovato, crassiori, secundo cylindrico, obtuso.

Mandibula cornea, recta, apice unidentata.

Labium breve, rotundatum, apice emarginatum, palpigerum.

LEPISMA. *Palpi* inaequales.
Labium membranaceum, rotundatum, emarginatum.
Antennae fetaceae.

1—2. L. grifea nitens cauda trifeta: intermedia longiffima. ***thezeana.***

Habitat in Gallia Muf. Dom. Bofc.

Statura et magnitudo L. polypodae. Antennae corpore fere longiores, fufco pallidoque variae. Corpus totum fquamofum, grifeum, nitidum. Cauda trifeta fetis albis: intermedia corporis longitudine, lateralibus duplo minoribus.

3—4. L. cauda trifeta, thorace membranaceo rotunda, abdomine lineato. ***vittata.***

Habitat in Italia Muf. Dom. Bofc.

Statura et magnitudo L. lineatae. Caput fufcefcens antennis longis, pallidis. Thorax planus lateribus membranaceis, rotundatis, pallidis. Abdomen fufcum vittis quinque albidis, micantibus. Cauda pilis tribus villofis et fubtus fetulis aliquot: intermedia elongata. Pedes pallidi.

PODURA. *Palpi* quatuor fubclauati.
Labium bifidum.
Antennae filiformes.

16—17. P. albida cauda extenfa bifida, thorace antice eleuato criftato. ***criftata.***

Habitat in Kiliae ſyluis Dom. Weber.

Magna in hoc genere pallida antennis obſcurioribus. Thorax antice eleuatus, criſtatus. Cauda corpore dimidio breuior, alba.

SEMBLIS. *Maxilla* bifida.
Labium corneum.
Antennae filiformes.

planata. 6—7. S. nigra capite maculis duabus ferrugineis, abdomine ſubtus griſeo: ano ferrugineo.

Habitat ad Galliae aquas Dom. Boſc.

Maior S. bicaudata. Caput depreſſum, nigrum maculis duabus magnis baſeos ferrugineis. Thorax quadratus, ater, immaculatus. Alae abdomine fere duplo longiores, obſcurae, nigro maculatae. Abdomen griſeſcens ano ferrugineo ſetis duabus longitudine abdominis, nigris. Pedes nigri.

fuſcata. 10—11. S. ecaudata fuſca alis fuſco hyalinis nigro neruoſis.

Habitat in Italia Dom. Allioni.

Statura S. viridis at paullo maior. Corpus fuſcum, immaculatum. Pedes teſtacei. Alae obſcure hyalinae neruis nigris ſtriatae.

PHRYGANEA. *Maxillae* totae connatae cum labio.
Antennae ſetaceae.

villoſa. 6—7. P. teſtacea alis hirtis pallidioribus.

Habitat in Dalekarliae Alpibus Dom. Paykull.

Nimis affinis P. pilosae at paullo minor et breuior. Antennae breues, ferrugineae. Caput et thorax hirta. Alae pallidiores pilis elongatis, erectis hirtae.

16—17. P. nigra alis griseis: venis atris striatis. *neruosa.*

Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosc.

Statura et magnitudo P. striatae. Antennae nigrae, corpore longiores. Caput et thorax villosa, nigra. Alae griseae neruis eleuatis, distinctis, atris. Pedes pallescentes.

16—17. P. testacea alis vitta nigricante, antennis longitudine corporis. *vittata.*

Habitat ad Kiliae aquas.

Parua. Antennae vix alis longiores, rufae. Caput nigrum. Thorax testaceus. Alae testaceae vitta media nigricante, quae basin haud attingit ad apicem vero dilatatus.

18—19. P. alis fuscis, macula postica lunata flauescente. *tigurinensis.*

Habitat frequens in lacu Tigurinensi.

Parua. Antennae flauescentes, apice obscuriores longitudine fere corporis. Caput et thorax nigra, immaculata. Alae fuscae macula magna lunata, flauescente, quae interdum annulum format. Pedes flauescentes.

28—9. P. alis griseis ciliatis, antennis breuibus. *Waeneri.*

Phryganea Waeneri Linn. syst. nat. 2. 911. 16. Fn. Sv. 1493.

Habitat ad lacum Waeneri Sueciae.

30—1. P. cinerea alis albis immaculatis. *alba.*

Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosc.

Statura parua, P. minutae. Antennae pallidae. Corpus cinereum. Alae albae, immaculatae.

pygmaea. 31—2. P. atra alis fuſcis immaculatis, antennis mediocribus.

Habitat Pariſiis Muſ. Dom. Boſc.

Statura parua P. puſillae. Corpus cum antennis corpore haud longioribus atrum. Alae omnes fuſcae.

HEMEROBIUS. *Maxilla* recta, apice fiſſa.
Labium corneum, fornicatum.
Antennae ſetaceae.

nebuloſus. 1—2. H. fuſcus alis albo nigroque nebuloſis.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Sequentibus maior. Alae valde deflexae nebuloſae.

candidus. 5—6. H. pallidus alis hyalinis: anticis punctis tribus fuſcis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus vix H. albo minus, tenerum, pallidum antennis filoſis, corpore longioribus. Alae magnae, patulae, hyalinae, nitidae punctis anticarum tribus nigris, altero ad baſin marginis tenuioris, ſecundo pone medium diſci, tertio verſus apicem marginis craſſioris.

PSOCUS. *Maxilla* elongata, linearis ſquama duplici baſeos ſuffulta.
Labium quadrifidum.
Antennae ſetaceae.

1. P. niger ore pedibusque pallidis, antennis longioribus fuſcis. *longicornis.*
Hemerobius longicornis Ent. ſyſt. 2. 84. 14.
Habitat in Holſatia.

2. P. niger thorace abdomineque flauis. *flauicans.*
Hemerobius flauicans Ent. ſyſt. 2. 86. 22. Linn. ſyſt. nat. 2. 913. 13. Fn. Su. 1512.
Habitat in Europae hortis.

3. P. fuſcus flauo maculatus, alis fuſco ſtriatis: poſticis immaculatis. *ſtriatulus.*
Hemerobius ſtriatulus Ent. ſyſt. 2. 85. 15.
Habitat in Europae hortis.

4. P. alis albis: faſciis tribus atomisque numeroſis nigris. *faſciatus.*
Hemerobius faſciatus Ent. ſyſt. 2. 85. 17.
Habitat Kiliae.

5. P. alis albis: maculis fuſcis poſtice punctis ſex diſtinctis, antennis fuſcis. *6punctatus.*
Hemerobius 6punctatus Ent. ſyſt. 2. 86. 20. Linn. ſyſt. Nat. 2. 913. 12. Fn. Su. 1511.

Pſoci corpus paruum, tenerum, glabrum immarginatum, agile, capite exſerto ouato, ore obtuſo, oculis globoſis, prominulis, lateralibus, antennis elongatis, diſtantibus, in cantho oculorum inſertis, thorace gibbo, abdomine breui, ouato, alis quatuor aequalibus, corpore longioribus, compreſſis, pedibus tenuibus, longiuſculis, tarſis quinquearticulatis, colore vario.

Geoff. Inf. 2. 250. 10.

Habitat in Europae hortis.

picicornis. 6. P. niger alis anticis albo fuscoque variis, antennis longis hirtis.

Hemerobius picicornis Ent. syst. 2. 86. 21.

Habitat in Dania Dom. de Seheftedt.

2punctatus. 7. P. flauo fuscoque variis alis punctis duobus nigris.

Hemerobius 2punctatus Ent. syst. 2. 86. 23. Linn. Fn. Su. 1514.

Habitat in Europae hortis.

4punctatus. 8. P. alis albis: basi punctis quatuor atris apice fusco radiatis.

Hemerobius 4punctatus Ent. syst. 2. 86. 24.

Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

abdominalis. 9. P. fuscus abdomine flauo: ano nigro.

Hemerobius abdominalis Ent. syst. 2. 86. 25.

Habitat in Anglia, Norwegia.

pulsatorius. 10. P. apterus ore rubro, oculis luteis.

Hemerobius pulsatorius Ent. syst. 2. 87. 26.

Termes pulsatorium Linn. syst. nat. 2. 1015. 2. Fn. Su. 1937. Geoff. Inf. 2. 601. 12.

Degeer Inf. 7. 41. 1. tab. 4. fig. 1.

Sulz. Hist. Inf. tab. 29. fig. 3.

Roland. Act. Holm. 1754. 152.

Schaeff. Elem. tab. 22. fig. 144.

Bradl. nat. tab. 27. fig. 3.

Habitat in Europa, America frequens in domibus.

fatidicus. 11. P. apterus ore pallido, oculis fuscis.

Hemerobius fatidicus Ent. syst. 2. 87. 27.

Termes fatidicum Linn. ſyſt. Nat. 2. 1016. 3.
Fn. Su. 1938.
Friſh. Inſ. 11. 2. tab. 10.
Habitat in Europae quisquiliis.
Vix a praecedente ſatis diſtinctus.

MYRMELEON. *Palpi* ſex inaequales. *poſtici* multo longiores: articulis ultimis duobus extrorſum craſſioribus.
Antennae extrorſum craſſiores.

3—4. M. alis hyalinis: macula marginis tenuioris fuſca, thorace flauo lineato. *tetragrammicum.*
Myrmeleon tetragrammicum Pallas Iter.
Habitat in Roſſia meridionali Dom. Boeber.
Paullo maior M. formicario. Antennae extrorſum craſſiores, multiarticulatae, nigrae articulorum apicibus flauis. Caput nigrum ore flauo. Thorax niger lineis tribus flauis. Abdomen teſte amiciſſimo Boeber in ſpecimine viuo coeruleo fuſcoque annulatum, in noſtro emortuo nigrum. Alae hyalinae, anticis maculis aliquot fuſcis, omnibus macula diſtincta ad marginem tenuiorem ſtigmateque ordinario albo. Pedes flaui.

5—6. M. alis hyalinis immaculatis: neruo marginali nigro alboque punctato, thorace nigro flauo lineato. *lineatum.*

Habitat in Rossia meridionali Dom. Boeber.

Statura et magnitudo M. formicarii. Antennae nigrae. Caput fuscum ore flauo verticeque flauo variegato. Thorax niger linea laterali flaua. Abdomen fuscum, immaculatum. Alae hyalinae neruo ad marginem crassiorem albo nigroque punctato, reliquis flauescentibus. Stigma ordinarium album. Pedes flaui femoribus apice nigris.

pictum. 6—7. M. alis hyalinis immaculatis, capite thoraceque flauis nigro maculatis, abdomine nigro: linea laterali flaua.

Habitat in Rossia meridionali Dom. Boeber.

Statura et magnitudo praecedentium. Antennae extrorsum crassiores, nigrae. Caput flauum macula magna, frontali lineaque verticali nigris. Thorax flauus linea dorsali lituraque ante alas nigris. Abdomen nigrum utrinque linea laterali flaua. Alae hyalinae stigmate ordinario pallido, obsoleto. Pedes flaui.

ermineum. 6—7. M. alis hyalinis immaculatis: neruo marginali flauescente griseum abdomine nigro.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Medium. Antennae extrorsum crassiores, fornicatae, griseae. Caput et thorax grisea, immaculata. Abdomen nigrum, immaculatum. Alae hyalinae, nitidae neruis reticulatae neruoque maiori ante marginem exteriorem testaceo.

7—8. M. alis hyalinis: neruis albo nigroque punctatis apice fusco punctatis. *mustelinum.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus paruum. Antennae extrorsum crassiores, incuruae. Caput et thorax obscure cinerea, fusco lineata. Abdomen fuscum. Alae hyalinae neruis albo nigroque punctatis et apice strigae duae e maculis minutis fuscis. Stigma ordinarium omnino deest.

8—9. M. alis hyalinis immaculatis fuscum capite flauo nigro maculato. *ursinum.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus paruum. Antennae mihi desunt. Caput flauum vertice maculis plurimis fuscis. Thorax et abdomen fusca, immaculata. Alae hyalinae, neruis reticulatae, immaculatae. Pedes cinerei.

ASCALAPHUS. *Palpi* sex subaequales, filiformes. *Antennae* elongatae, clauatae.

4—5. A. alis albis: posticis macula anguli ani fusca, antennis claua fulua. *surinamensis.*

Habitat Surinami Dom. Weber.

Statura praecedentium. Antennae longissimae, nigrae claua oblonga, fulua. Corpus hirtum, nigrum abdomine subtus fuluo maculato. Alae albae posticae macula ad angulum ani fusca.

PANORPA. *Os* porrectum, corneum. *Maxilla* truncata, bifida. *Antennae* filiformes.

Coa. 7. P. alis erectis flauis nigro variegatis: posticis linearibus nigris: fasciis tribus albis.

Panorpa Coa Ent. syst. 2. 98. 7. Linn. syst. Nat. 2. 915. 4. Act. Holm. 1747. 176. tab. 6. fig. 1.

Ruysch. Thes. Anim. tab. 1. fig. 2. D.

Petiv. Gazoph. 1. tab. 73. fig. 1.

Forsk. Descript. Anim. 97. tab. 25. fig. 2.

Habitat in Archipelagi Insulis.

Corpus nigrum. Alae anticae erectae, rotundatae flauae, nigro variegatae, posticae longissimae, lineares, apice lanceolatae fasciis tribus pone medium albis: posteriore terminali.

halterata 8. P. alis erectis pallidis: costa fusca, posticis linearibus longissimis subbiclauatis.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Bosc.

Omnino a praecedente distincta. Corpus flauum, nigro varium. Alae anticae rotundatae, pallidae, reticulatae, costa late fusca. Posticae lineares, nigrae apice dilatatae, in medio coarctatae, fasciis tribus albis: intermedia minore.

CLASSIS IV.
P I E Z A T A.

MAXILLA CORNEA, COMPRESSA, SAEPE ELONGATA.

O R Y S S U S.

Os clypeo rotundato, porrecto, integro.

Palpi quatuor, inaequales.

anteriores porrecti, filiformes, quinquearticulati: articulo tertio longiori, cylindrico maxillae dorso inserti.

posteriores breuiores, triarticulati: articulis duobus baseos cylindricis, ultimo sublongiori, ouato labii medio interiori inserti.

Mandibula breuis, crassa, cornea, edentula.

Maxilla coriacea, compressa, apice membranacea, rotundata.

Labium membranaceum, apice coriaceum, elongatum, rotundatum, integrum.

Antennae laterales maris 12articulatae, feminae 10articulatae, filiformes.

BANCHUS.

Os clypeo breui, corneo, rotundato, integro.

Palpi quatuor porrecti, inaequales, filiformes.

O

anteriores longiores, ſexarticulati: articulis cylindricis, aequalibus adhaerentes maxillae dorſo.

poſteriores paullo breuiores, quadriarticulati: articulis cylindricis aequalibus adnati labii medio.

Mandibula magna, lata, fornicata, apice truncata, dentata.

Maxilla breuis, membranacea, rotundata, integra.

Labium baſi corneum, cylindricum, apice membranaceum, rotundatum, integrum.

Antennae ſetaceae.

OPHION.

Os clypeo breui rotundato, integro.

Palpi quatuor elongati, inaequales, filiformes.

anteriores longiores, ſexarticulati: articulis cylindricis, ſubaequalibus adhaerentes maxillae dorſo.

poſteriores quadriarticulati: articulis cylindricis adnati labii apice.

Mandibula porrecta, cornea, incurua apice bidentata.

Maxilla breuis, membranacea, rotundata, integra.

Labium breue, ouatum, membranaceum, integrum, apice palpigerum.

Antennae ſetaceae.

FOENUS.

Os clypeo breui, rotundato, emarginato.

Palpi quatuor breues, ſubaequales, filiformes.
anteriores vix maxilla longiores, ſexarticulati: articulis cylindricis, ſubaequalibus adhaerentes maxillae dorſo.
poſteriores paullo breuiores, quadriarticulati adnati labii medio.

Mandibula cornea, arcuata, acuta, edentula.

Maxilla breuis, membranacea, compreſſa, apice rotundata, intus unidentata.

Labium breue, membranaceum, transuerſum, integrum.

Antennae breues, filiformes.

SPHEX.

Os lingua porrecta, trifida.

Clypeus breuis rotundatus, corneus, integer.

Palpi quatuor porrecti, ſubaequales, filiformes.
anteriores vix longiores, ſexarticulati: articulis cylindricis adhaerentes maxillae dorſo.
poſteriores quinquearticulati: articulis cylindricis, aequalibus adnati labio pone medium.

Mandibula incurua, obtuſa, cornea, in medio unidentata.

Maxilla elongata, compreſſa, cornea, integra laciniam exteriorem linguae vaginantem conſtituens.

Labium maxilla paullo longius, baſi corneum, cylindricum, apice membranaceum, depreſſum, in medio ſita parua, ſubulata ſuffultum apice emarginatum.

Antennae filiformes.

S. ſpecioſa, ichneumonea, groſſa aliae labium maius, magis emarginatum gerunt at vix diſtinctum genus.

POMPILUS.

Os clypeo breui, corneo, rotundato, integro.

Palpi quatuor porrecti, inaequales, filiformes.

anteriores longiores, ſexarticulati: articulis tribus anterioribus ſubrhomboidalibus, reliquis longioribus, cylindricis maxillae dorſo adhaerentes.

poſteriores breuiores, quadriarticulati: articulis tribus ſubrhomboidalibus: ultimo ouato adnati labii apice.

Mandibula recta, cornea, medio unidentata.

Maxilla breuis, compreſſa bifida: lacinia exteriore cornea, rotundata, interiore membranacea, obtuſa.

Labium breue longitudine maxillarum, corneum, rotundatum, integrum apice palpigerum.

Antennae breues, ſetaceae.

CYNIPS. *Palpi* inaequales, ſubcapitati. *Labium* corneum, integrum. *Antennae* moniliformes.

1—2. C. atra nitida abdomine compreſſo, tibiis ferrugineis. *compreſſa.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Magna in hoc genere. Corpus totum atrum, nitidum, immaculatum tibiis ſolis rufis. Abdomen valde compreſſum.

10—11. C. atra nitida thorace pedibusque pallide flauis. *Quercus Ilicis.*

Habitat in Galla parua, depreſſa, aſſociata, monothalama Ilicis Gallo Provinciae Muſ. Dom. Boſc.

Parua. Caput atrum, nitidum. Thorax ſtriatus, pallide flauus. Abdomen compreſſum, atrum, nitidum. Alae elongatae, albae. Pedes pallidi.

10—11. C. griſea abdomine ferrugineo nitido: macula dorſali atra. *Quercus radicis.*

Cynips quercus radicis Boſc. Journ. de Phyſ. 1794. fig.

Habitat in Galla lignea, polythalama dura in radicibus Quercus Roboris.

Statura et ſumma certe affinitas C. Quercus Tojae at galla omnino differt.

10—11. C. ferrugineo flaua, alis hyalinis immaculatis. *Quercus terminalis.*

Reaum. Inſ. 3. tab. 41. fig. 1—5.

Habitat in Galla magna, fungoſa, rotundata, polythalama ramulos Quercus terminante Muſ. Dom. Boſc.

Media tota flaua alis hyalinis.

Serratulae. 15—6. C. atra nitida antennis verticillato piloſis.

Reaum. Inſ. 3. tab. 1.

Habitat in Galla lignea, rotundata, utrinque attenuata, polythalama caulis Serratulae arvenſis Galliae Muſ. Dom. Boſc.

Media, tota atra, nitida alis ſolis albis. Antennae filiformes, nigrae, verticillatae, piloſae. Abdomen compreſſum, adſcendens. Pedes nigri tibiis obſcure piceis. *Variat* forte ſexu maior antennis minus verticillatis, vix tamen diſtincta.

TENTHREDO. *Palpi* filiformes. *Labium* trifidum. *Antennae* clauatae aut filiformes.

laeta. 10—11. T. antennis clauatis nigra abdominis ſegmentis margine laterali flauis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura et magnitudo T. ſericeae. Caput, antennae, thorax nigra, immaculata. Abdomen nigrum ſegmentis baſeos utrinque margine, reliquis margine toto flauo. Alae albidae coſta baſi flaueſcente.

furcata. 28—29. T. antennis furcatis pectinatisque nigra abdomine rufo.

Tenthredo furcata Vill. 3. tab. 7. fig. 16. 17.

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Statura et magnitudo omnino T. Iuniperi. Antennae nigrae usque ad articulum primum bifidae: laciniis pectinatis. Caput et thorax nigra. Abdomen ferrugineum articulo primo et ſecundo nigris. Alae hyalinae. Pedes ferruginei. Variat ſexu antennis haud furcatis.

31 — 2. T. antennis ſeptemnodiis nigra antennis ſcutello abdominisque ſegmentis apice albidis. *pallicornis.*

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Magnitudo T. flauicornis. Caput nigrum labio mox albo, mox nigro. Thorax ater margine antico utrinque puncto maiori, terminali, albo. Scutellum album. Abdomen ſegmentis baſi nigris, apice late pallidis. Pedes flaui femoribus nigris.

33—4. T. antennis ſeptemnodiis atra thorace immaculato, abdominis ſegmentis apice tibiisque albis. *ſegmentaria.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Magna. Caput cum antennis atrum. Thorax ater, immaculatus. Abdomen atrum ſegmentorum margine albo. Pedes nigri, tibiis albis.

36—7. T. antennis ſeptemnodiis nigra abdominis, ſegmentis intermediis rufis, ſcutello ſtigmateque alarum albis. *ſtigma.*

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Affinis omnino T. naſſatae. Antennae ſupra nigrae, ſubtus piceae. Caput atrum. Thorax ater puncto calloſo ante alas margine albo iuncto. Scutellum album et puncta duo parua ſub ſcutello. Abdomen nigrum ſegmento 3. 4. 5. 6. rufis. Alae hyalinae ſtigmate ordinario, albo. Pedes rufi.

abdominalis. 38—9. T. antennis ſeptemnodiis atra, abdomine rufo baſi atro.

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Caput atrum ore rufo. Antennae ſupra nigrae, ſubtus rufae. Thorax ater. Abdomen breue, ouatum, rufum ſegmentis anticis duobus atris. Alae baſi nigrae, apice obſcurae. Pedes rufi.

melanocephala. 38—9. T. antennis ſeptemnodiis flaua capite atro.

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Statura parua T. Alni. Caput cum antennis atrum. Thorax rufus ſcutello ſubnigricante. Abdomen parum pallidius. Alae incumbentes, hyalinae. Pedes flaui.

velox. 47—8. T. antennis ſeptemnodiis atra ore antennarum apice punctoque femorali albis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Diſtincta omnino a praecedentibus et minor. Antennae nigrae, apice albae. Caput atrum ore albo. Thorax ater, immaculatus. Abdomen breue, depreſſum, atrum, immaculatum. Pedes ferruginei femoribus poſticis baſi atris puncto albo. Alae hyalinae.

51—52. T. antennis ſeptemnodiis atra ſcutello abdominis cingulis duobus anoque albis. *2cincta.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura omnino praecedentis at diſtincta et alia. Antennae breues, nigrae articulo primo craſſiori albo. Caput nigrum ore albo. Thorax niger macula utrinque ante alas ſcutelloque albis. Abdomen atrum cingulis duobus anoque albis. Pedes albi, poſtici nigri femoribus tibiisque baſi albis.

58—9. T. antennis ſeptemnodiis atra abdominis ſegmento quarto rufo, penultimis duobus utrinque linea albida. *ſtrigoſa.*

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Statura omnino T. blandae. Caput atrum labio albo. Thorax niger puncto ante alas ſcutelloque albis. Abdomen cylindricum, nigrum ſegmento quarto ferrugineo, ſeptimo et octauo utrinque lineola glauca. Pedes rufi tibiis baſi annulo nigro.

60—1. T. antennis ſeptemnodiis atra thorace abdomine femoribusque poſticis albo punctatis. *fera.*

Tenthredo fera Scop. Fl. et Fn. Inſ. tab. 22.

Geoff. Inſ. 2. Tenth. 18.

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Affinis videtur T. 12punctatae. Antennae nigrae. Caput nigrum labio albo. Thorax niger punctis duobus anticis ſcutelloque albis. Abdomen nigrum utrinque lineolis duabus approximatis pone medium anoque albis. Pedes nigri femoribus poſticis macula

magna baſeos tibiisque omnibus albis. Alae obſcurae.

punctata. 71—2. T. antennis multiarticulatis nigra capite punctis thorace margine abdomine ſtrigis albis.

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Statura omnino T. ſyluatica. Caput magnum atrum punctis quinque albis in orbem poſitis. Thorax niger margine antico albo. Abdomen planum, atrum ſtrigis 4—5 albis, obſoletis. Pedes ferruginei femoribus macula nigra.

ORYSSUS. *Palpi* poſtici breuiores filiformes.
Labium elongatum, rotundatum, integrum.
Antennae filiformes.

coronatus. 1. O. thorace maculato abdomine apice rufo: puncto anali albo.

Sphex abietina Scopol. Ent. carn. 788.

Habitat in Galliae arboribus Dom. Latreille.

Corpus medium ſtatura Sirex. Antennae nigrae articulo 2. 3. 4. ſuperne albis. Caput nigrum, orbita oculorum alba. Thorax ſcaber, niger puncto utrinque ante alas albo. Abdomen baſi nigrum apice rufum puncto anali albo. Alae albae ante apicem nigrae. Pedes albi femoribus nigris.

Faemina aculeo conuoluto, elongato.

2. O. thorace immaculato, abdomine basi nigro apice rufo. *Vespertilio.*

Sirex Vespertilio Ent. syst. 2. 129. 19.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura et summa affinitas praecedentis at paullo maior.

ICHNEUMON. *Labium* cylindricum, apice membranaceum, emarginatum; medio palpigerum. *Antennae* setaceae.

17—18. I. scutello albo, thorace maculato ater abdominis segmento secundo tertioque punctis duobus albis. *natatorius.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Corpus magnum, atrum. Antennae atrae annulo in medio albo. Caput atrum orbita oculorum albida. Thorax niger punctis duobus ante alas scutelloque flauicantibus. Abdomen atrum, nitidum segmento secundo punctis duobus maioribus basi coeuntibus, tertio punctis duobus distinctis flauicantibus. Pedes rufi.

30—1. I. scutello albo ater thorace maculato, abdomine rufo: primo segmento nigro. *exspectorius.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Differt manifeste ab. I. pisorio minor. Caput atrum mandibulis rufis, apice nigris. Thorax ater, nitidus punctis duobus ante alas

albis. Scutellum niueum. Abdomen oblongum, planum, rufum primo segmento atro. Pedes rufi femoribus nigris.

laminatorius, 33—4. I. scutello albo thorace maculato ater labio albo: lineis tribus nigris.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Magnus. Antennae nigrae, immaculatae. Caput atrum labio albo lineis tribus abbreuiatis, nigris. Orbita oculorum alba. Thorax niger puncto calloso ante alas, puncto sub alis lineaque utrinque ad marginem ducta scutelloque albis. Abdomen atrum. Pedes albo nigroque varii.

nugatorius, 39—40. I. scutello albo, thorace maculato ater abdominis segmento secundo tertioque basi flauis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura omnino I. fasciatorii. Antennae subtus rufae. Caput atrum orbita oculorum fasciaque labii flauis. Thorax ater puncto sub alis albo, sub scutello bispinosus. Abdomen oblongum, atrum segmento secundo tertioque basi flauis. Petiolus canaliculatus. Alae flauescentes. Pedes ferruginei femoribus atris.

flauatorius. 54—5. I. scutello albo fuluus antennis abdominisque ultimis segmentis atris.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Magnus. Antennae totae atrae. Caput fuluum oculis stemmatibusque verticalibus atris. Thorax fuluus interdum immaculatus, in-

terdum dorſo nigro. Scutellum album. Abdomen oblongum, planum, fuluum ultimis duobus ſegmentis atris, nitidis. Alae flaueſcentes. Pedes fului femoribus poſticis apice atris.

55—6. I. ſcutello albo, thorace maculato, abdomine rufo: petiolo nigro. *ſimilatorius.*

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Affinis I. fuſorio at minor. Antennae porrectae, nigrae. Caput nigrum orbita oculorum parua, alba. Thorax niger lineola antica utrinque ſcutelloque albis. Abdomen ouatum, rufum petiolo nigro. Pedes rufi femoribus nigris.

57—8. I. ſcutello albo: puncto fuluo niger thorace ante ſcutellum fuluo flauoque vario. *oculatorius.*

Habitat Pariſiis Muſ. D. Boſc.

Medius. Caput nigrum ſub antennis oculorumque orbita albis. Thorax niger ante ſcutellum flauus: maculis tribus magnis, oblongis, obſcure fuluis: intermedia minore, pone ſcutellum niger. Scutellum album macula magna media fulua. Abdomen longiuſculum, atrum ſegmentorum marginibus vix fuluis. Alae hyalinae. Pedes rufi.

63—4. I. ſcuteilo albo, thorace immaculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque rufis. *erectorius.*

Habitat Kiliae.

Statura et magnitudo I. luctatorii at diſtinctus et alius. Caput et thorax atra, immaculata. Scutellum album. Abdominis primum

ſegmentum nigrum linea dorſali eleuata, 2. 3. rufa, reliqua nigra. Pedes rufi tibiis poſticis baſi albis.

truncator. 81—2. I. niger thorace pedibusque ferrugineis.

Habitat Pariſiis Muſ. Dom. Boſc.

Paruus. Antennae ſubferrugineae faſcia media alba. Caput nigrum mandibulis palpisque albidis. Thorax laeuis, ferrugineus, immaculatus. Abdomen longiuſculum, ſubcylindricum, atrum aculeo breuiſſimo. Alae vix abdominis longitudine, hyalinae. Pedes rufi.

luteator. 87—8. I. ferrugineus abdomine apice atro: ano albo.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Medius. Antennae primo articulo ferrugineo baſi fuſcae, apice nigrae, in medio albo annulatae. Caput et thorax ferruginea, immaculata. Abdomen ferrugineum, apice atrum ano ſupra albo. Pedes ferruginei, poſtici geniculis atris.

brunneator. 28—9. I. ferrugineus capite atro.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Paruus. Antennae porrectae annulo lato albo. Caput atrum, immaculatum. Corpus ferrugineum. Alae hyalinae, nitidae.

abbreuiator. 89—90. I. ater abdomine rufo apice atro: ſtriga alba, alis breuiſſimis.

Habitat in Kiliae muris Dom. Weber.

Medius. Antennae baſi rufae, medio albae, api-

ce nigrae. Caput et thorax atra, immaculata. Abdomen rufum ano late nigro: ſtriga poſtica niuea. Alae breuiſſimae, ouatae, albidae. Pedes rufi femoribus poſticis apice nigris.

92—3. I. ferrugineus capitis vertice atro, alis fuſcis: coſta dimidiata ferruginea. *laminator.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Affinis videtur I. caſtrator at duplo major. Caput ferrugineum antennis, vertice nuchaque atris, Thorax ferrugineus puncto paruo, dorſali, atro. Abdomen planum, depreſſum, ferrugineum aculeo exſerto, nigro. Alae fuſcae, baſi pallidiores coſta ferruginea, in medio ſtigmate magno, ferrugineo utrinque atro notato. Pedes ferruginei.

92—3. I. ferrugineus antennis capitis vertice thoracisque dorſo nigris, alis fuſcis: ſtigmate nigro; puncto flaueſcente. *caſtrator.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura et magnitudo I. deſertor. Antennae nigrae. Caput ferrugineum vertice nigro. Thorax niger margine antico et laterali, ferrugineo. Abdomen ferrugineum aculeo breui, atro: ſetis lateralibus breuioribus. Alae fuſcae ſtigmate flauo utrinque nigro terminato. Pedes ferruginei femoribus tibiisque poſticis apice puncto nigro.

93—4. I. niger abdomine coccineo, alis albidis: faſcia lata nigra. *faſciator.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Medius. Caput et thorax atra, nitida, immaculata. Abdomen rufum. Anus forte niger mihi deeſt. Alae albidae faſcia media lata, nigra. Pedes nigri.

ſpinator. 100—1. I. ferrugineus vertice atro abdominis ſegmentis punctis duobus alarumque macula apicis nigris.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Daldorff.

Medius. Antennae nigrae, baſi flauae. Caput ferrugineum vertice atro. Thorax ferrugineus linea dorſali, antica atra. Abdomen ferrugineum ſegmento ſingulo punctis duobus paruis, nigris. Alae hyalinae macula magna verſus apicem fuſca. Pedes ferruginei.

ſerrator. 106—7. I. ater alis fuſcis: lunula pallida, abdominis ſegmento primo ſecundo tertioque rufis, femoribus poſticis ſerratis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Maior. Caput orbiculatum et thorax atra immaculata. Alae fuſcae lunula obſoleta, pallida ad marginem craſſiorem. Abdomen clauatum ſegmento primo elongato, cylindrico, ſecundo tertioque rufis. Aculeus longitudine corporis. Pedes rufi femoribus atris puncto apicis albo, poſtica ſerrata.

urinator. 111—12. I. niger thorace antice rufo, abdomine rufo: maculis dorſalibus nigris, alis fuſcis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura parua I. denigratoris. Antennae nigrae. Caput nigrum, immaculatum. Thorax an-

tice rufus, postice niger. Abdomen rufum maculis dorsalibus basèos nigris. Alae fuscae. Pedes nigri.

111—12. I. ater abdomine rufo: linea dorsali atra, alis fuscis. *minutator.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Corpus paruum, atrum, immaculatum. Abdomen rufum linea dorsali atra. Alae fuscescentes. Pedes rufi femoribus basi nigris.

111—12. I. niger abdomine ferrugineo alis fuscis: macula flaua basi pallidioribus. *elector.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Distincta omnino ab. I. denigrator corpore paullo maiore, minus atro, abdomine magis elongato ferrugineo, aculeo nigro. Alae basi pallidiores, apice fuscae stigmate marginali magno, flauo. Pedes nigri.

127—28. I. niger abdomine obscure ferrugineo: petiolo bicarinato nigro. *carinator.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Medius. Caput nigrum, sub antennis album linea media nigra. Thorax niger puncto ante alas alioque sub alis albis. Abdomen obscure rufum petiolo breui lineis duabus eleuatis carinato, nigro. Pedes rufi, postici nigri.

131—2. I. ater thorace antice pedibusque ferrugineis. *calculator.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Medius. Caput nigrum ore flauo. Thorax antice rufus, postice sub scutello subtusque ni-

ger. Abdomen ſubpetiolatum, atrum aculeo exſerto fere longitudine corporis. Pedes rufi, poſtici atri tibiis baſi albis. Alae hyalinae ſtigmate atro.

Alium ecaudatum abdomine ſeſſili ex Italia accepi, an diſtinctus?

firmator. 135—6. I. ecaudatus ater abdominis ſegmento ſecundo tertioque rufis, ultimis apice albis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura et magnitudo I. caſtigatoris. Caput atrum ſub antennis punctis pallidis. Thorax ater, immaculatus. Abdominis primum ſegmentum incuruum, atrum, 2. 3. ferruginea, ultima margine albo. Pedes ferruginei, poſtici nigri.

tripunctator. 135—6. I. ecaudatus ater thorace immaculato, abdomine punctis tribus albis.

Habitat in Gallia Dom. Coquebert.

Medius. Corpus atrum. Puncta duo alba in ſegmento ſecundo et unicum in quinto. Femora poſtica rufa.

exhauſtator. 138—9. I. niger abdomine rufo baſi apiceque nigro: aculeo recuruo falcato.

Habitat Kiliae Dom. Weber.

Paruus. Caput et thorax nigra, immaculata mandibulis ſolis ferrugineis. Abdomen breue, petiolatum, apice compreſſum, truncatum, rufum baſi apiceque nigrum. Aculeus longitudine abdominis recuruus, arcuatus, niger. Pedes ferruginei femoribus com-

preſſis. Alae obſcurae macula marginali atra.

177—8. I. ater abdominis ſegmento ſecundo maximo ferrugineo, pedibus rufis. *campanulator.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Medius. Caput, antennae, thorax nigra, immaculata. Abdomen nitidum, baſi apiceque attenuatum, nigrum ſegmento ſecundo maximo, campanulato, ferrugineo. Alae hyalinae puncto coſtali nigro. Pedes rufi.

182—3. I. ater abdomine depreſſo plano, pedibus rufis. *deprimator.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Corpus paruum, atrum, immaculatum. Abdomen ſingulare in hoc genere breue, depreſſum, planum. Alae obſcurae. Pedes omnes rufi.

162—3. I. ater abdomine piceo: aculeo falcato, pedibus rufis alis abbreuiatis. *emarciator.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Medius. Caput et thorax atra immaculata. Abdomen oblongum, piceum, nitidum aculeo longitudine abdominis, rigido, falcato. Alae breues at bene explicatae, obſcurae puncto magno coſtali nigro. Pedes rufi.

189—90. I. fuſco ferrugineoque varius abdomine clauato ferrugineo: lunulis lateralibus flauis nigro innatis. *clauatus.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Maximus in hoc genere. Antennae luteae. Caput et thorax ferrugineo fuſcoque varia.

Abdomen compreſſum, clauatum ano dilatato ferrugineum lunula magna flaua macula nigra innata utrinque in ſingulo ſegmento; primo toto flauo. Aculeus corpore longior. Pedes flaui.

ferrugineus. 189—90. I. fuluus abdominis ſegmentis utrinque puncto flauo.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Magnus. Caput fuluum mandibulis ſtemmatibusque nigris. Thorax fuluus lineis duabus dorſalibus, fere obſoletis, nigris punctoque ſub alis flauo. Abdomen petiolatum, fuluum utrinque punctis 4—6 flauis. Aculeus niger longitudine abdominis. Alae albidae macula ordinaria flaua.

teſtaceus. 189—90. I. luteus abdomine ouato depreſſo, alis ſtigmate luteo.

Habitat in Germania Dom. Daldorff.

Medius. Corpus totum luteum, immaculatum. Antennae paullo obſcuriores articulo primo luteo. Alae hyalinae ſtigmate luteo. Abdomen ouatum, depreſſum ſegmentis diſtinctis. Aculeus breuiſſimus.

bidens. 203—4. I. ater abdominis ſegmentis ultimis margine albis, petiolo bidentato.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Medius. Antennae ferrugineae. Caput nigrum ſub antennis flauum macula magna, frontali, triangulari nigra. Thorax niger, immaculatus. Abdomen petiolatum, ouatum, atrum ſegmentorum marginibus inprimis ul-

timis albis. Petiolus in medio denticulis duobus paruis, eleuatis. Pedes rufi plantis posticis fuscis. Alae hyalinae stigmate flauo.

205—6. I. flauus capitis vertice thorace sub scutello aculeoque nigris, alis puncto marginali flauo. *fticticus.*

Habitat Kiliae Weber.

Paruus. Antennae flauae, nigro annulatae. Caput flauum vertice nigro. Thorax flauus puncto eleuato marginis antici atro, sub scutello niger. Abdomen ouatum, flauum aculeo breui, nigro. Alae hyalinae macula marginali, ordinaria, flaua. Pedes flaui.

207—8. I. ater abdominis petiolo ferrugineo, alis fuscis: striga media apiceque albis. *umbratus.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Corpus paruum I. cincti. Antennae ferrugineae. Caput nigrum. Thorax niger, sub scutello ferrugineus. Abdomen atrum, nitidum petiolo toto ferrugineo. Aculeus exsertus longitudine abdominis. Alae fuscae striga media apiceque albis. Pedes nigri.

211—12. I. cyaneus abdomine basi fuluo apice nigro. *splendens.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura praecedentium. Caput cyaneum, nitidum antennis nigris. Thorax cyaneus, immaculatus. Abdomen basi fuluum, apice nigrum. Pedes nigri.

Ichneumones hi minores forte proprii generis at characterem eruere nondum valui.

ſtigmatizans. 212—13. I. thorace aeneo nitido, abdomine flauo: dorſo nigro.

Habitat in Galliae laruis Dom. Boſc.

Statura praecedentium. Caput viride, nitens, ſub antennis flauum. Thorax viridis, nitens, immaculatus. Abdomen ouatum, flauum dorſo nigro. Aculeus exſertus, niger longitudine corporis. Pedes flaui. Alae albae puncto magno ſubcoſtali, nigro.

feſtiuus. 213—14. I. ater abdomine falcato: ſegmento tertio rufo.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Magnus in hac familia. Antennae omnino filiformes, nigrae. Caput et thorax atra, immaculata. Abdomen breue, falcatum, apice valde compreſſum, dilatatum, atrum ſegmento tertio rufo. Pedes ferruginei.

[illegible]ns. 213—14. I. thorace cupreo poſtice viridi, abdomine compreſſo atro: faſcia fulua.

Habitat in Galliae laruis. Muſ. Dom. Boſc.

Statura praecedentium. Caput cupreum antennis breuibus, nigris: articulo primo ſubtus flaueſcente. Thorax cupreus, nitidus, poſtice viridis. Abdomen magnum, compreſſum, nigrum faſcia lata, flaua. Aculeus exſertus longitudine corporis. Pedes rufi.

[illegible]foletus. 218—19. I. niger capite viridi, abdomine nigro aeneo, alis albis: puncto fuſco.

Habitat in Italia Muſ. Dom. Boſc.

Paruus. Caput viride ſub antennis, nigrum. Antennae nigrae. Thorax niger, obſcurus. Abdomen nigro aeneum, nitidum aculeo longitudine abdominis. Alae albae puncto coſtali fuſco. Pedes flaui femoribus aeneis.

218—19. I. pallidus capitis thoracisque dorſo viridi aeneo alis macula transuerſa fuſca. *dorſalis.*

Habitat in Gallia Dom. Boſc.

Caput pallidum antennis nigris maculaque quadrata verticis viridi aenea. Thorax pallidus dorſo viridi aeneo, nitido. Abdomen compreſſum, pallidum dorſo obſcuro. Aculeus exſertus, niger. Alae albae macula magna, transuerſa, fuſca. Pedes pallidi.

218—19. I. nigro cyaneus thorace obſcure aeneo. *cyaneus.*

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Paruus. Caput et abdomen nigro cyanea, nitida. Thorax obſcure aeneus. Antennae breues, craſſae. Pedes atri.

220—1. I. obſcure aureus abdomine depreſſo cyaneo, alis apice fuſcis: macula faſciaque poſtica albis. *depreſſus.*

Habitat Pariſiis Dom. Boſc.

Paruus. Antennae capite concolores puncto apicis atro. Caput et thorax obſcure aurea, vix nitida. Abdomen depreſſum, cyaneum, nitidum. Alae albae, apice fuſcae puncto marginali magno faſciaque terminali albis. Pedes flaui.

220—1. I. viridi aeneus nitidus abdomine purpuraſcente: primo ſegmento aeneo. *purpuraſcens.*

Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosc.

Paruus. Caput viride antennis nigris. Thorax viridi aeneus, nitidus, immaculatus. Abdomen purpurascens segmento primo magno, viridi aeneo. Pedes flaui.

aleuarius. 232—3. I. flauus thorace postice abdominisque dorso nigris.

Reaum. Inf. 2. tab. 35. fig. 7.

Geoff. Inf. 2. Ichn. 3.

Habitat in Galliae Phalaenae crataegatae laruis. Exiens net folliculos numerosos, aggregatos, albos, operculo clausos.

Corpus paruum. Antennae setaceae, nigrae. Caput et thorax flaua thorace postice fusco. Abdomen flauum dorso nigro. Alae hyalinae.

verticillatus. 235—6. I. ater antennis verticillatis, alis albis.

Habitat in Germania.

Duplo maior I. pectinicorni. Antennae filiformes, nigrae articulo singulo pilis verticillato. Caput et thorax atra, immaculata. Abdomen subpetiolatum, breue, compressum, adscendens, atrum. Alae albae. Pedes nigri, apice ferruginei.

festinans. 247. I. apterus niger pedibus cinerascentibus.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Minutus, totus niger pedibus solis cinerascentibus.

BANCHUS. *Palpi* quatuor elongati: articulis cylindricis.
Labium basi cylindricum, corneum, apice membranaceum, rotundatum integrum.
Antennae setaceae.

1. B. niger abdomine subfalcato: basi subtus incarnata, pedibus rufis. *venator.*
Ichneumon venator Ent. syst. 2. 168. 143. Linn. syst. nat. 2. 935. 36. Fn. Su. 1612.
Habitat in Europae nemoribus.

2. B. ater abdominis segmentis margine rufis, scutello eleuato unispinoso. *hastator.*
Ichneumon hastator Ent. syst. 2. 167. 141.*
Habitat in Europae hortis.

3. B. ater abdomine clauato fornicato immaculato, pedibus rufis. *fornicator.*
Ichneumon fornicator Ent. syst. 2. 168. 144.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

Banchi corpus medium, oblongum, glabrum, immarginatum, agile, capite exserto, rotundato, transuerso, oculis magnis, oblongis, lateralibus, subprominulis, antennis longiusculis, approximatis, inter oculos insertis: articulo primo clauato, vertice stemmatibus tribus, thorace eleuato, gibbo, scutello paruo, gibbo, abdomine vix petiolato, compresso, apice acuto absque aculeo, alis abdomine breuioribus, pedibus cursoriis, tarsis quinque articulatis, colore vario.

variegator. 4. B. niger thorace variegato, abdomine compresso clauato, segmentorum marginibus flauis, scutello acuminato.

Ichneumon variegator Ent. syst. 2. 173. 164.

Habitat in Suecia.

compressus. 5. B. abdomine compresso: segmentorum marginibus flauis, antennis pedibusque luteis.

Ichneumon compressus Ent. syst. 2. 180. 195.

varius. 6. B. luteus pectore atro vario.

Ichneumon varius Ent. syst. 2. 181. 196.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

pictus. 7. B. niger flauo varius scutello subspinoso.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Simillimus omnino praecedenti, cuius varietatem olim credidi. Antennae luteae. Caput nigrum sub antennis flauum: linea frontali nigra. Orbita oculorum postice flaua. Thorax niger punctis duobus anticis, duobus sub alis, scutello valde acuminato, punctis tribus sub scutello paruis tribusque inferioribus maioribus: intermedio transuerso flauis. Abdomen compressum nigrum: fasciis plurimis flauis. Pedes flaui.

falcatorius. 8. B. scutello flauicante thorace variegato, abdomine ferrugineo basi apiceque nigro.

Ichneumon falcatorius Ent. syst. 2. 148. 59.

Habitat Hafniae.

histrio. 9. B. scutello flauicante; thorace variegato, abdomine rufo.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura praecedentis at minor. Antennae porrectae, nigrae. Caput nigrum, ſub antennis flauum. Thorax niger margine lineisque duabus dorſalibus baſi abbreuiatis, apice hamatis, flauis. Scutellum flauicans puncto nigro. Alae hyalinae. Abdomen compreſſum, rufum ano ſubfuſco. Pedes rufi.

OPHION. *Palpi* quatuor porrecti: articulis cylindricis.
Labium ouatum, membranaceum, integrum.
Antennae ſetaceae.

* *Antennis luteis.*

1. O. luteus thorace ſtriato. *luteus.*
Ichneumon luteus Ent. ſyſt. 2. 178. 186. Linn. ſyſt. Nat. 2. 937. 55. Fn. Su. 1628.
Geoff. Inſ. 2. 330. 72.
Goed. Inſ. 2. tab. 37.
— — tab. 20. fig. 6.
Schaeff. Icon. tab. 1. fig. 12.

Ophionis corpus medium, elongatum, glabrum, immarginatum, agile, capite exſerto, rotundato, transuerſo, oculis magnis, ouatis, lateralibus, ſubprominulis, antennis longitudine corporis, approximatis, inter oculos inſertis: articulo primo craſſiuſculo, vertice ſtemmatibus tribus, thorace eleuato, gibbo, ſcutello paruo, ſubacuminato, abdomine elongato, petiolato, falcato, poſtice clauato, aculeo breuiſſimo, vix exſerto, alis quatuor planis, poſterioribus breuioribus, pedibus longiuſculis, curſoriis, tarſis quinque articulatis, colore vario.

Schaeff. Icon. tab. 29. fig. 16. 17.
Sulz. Inf. tab. 18. fig. 118.
Habitat in Europae laruis.

ramidulus. 2. O. luteus abdomine apice nigro.
Ichneumon ramidulus Ent. fyft. 2. 178. 187.
Linn. Fn. Su. 1629.
Habitat in Germania Dom. Smidt.

flauus. 3. O. luteus vertice atro, abdomine apice fufco.
Ichneumon flauus Ent. fyft. 2. 179. 188.
Habitat in Americae meridionalis Infulis Dom. v. Rohr.

glaucopterus. 4. O. luteus pectore anoque nigris.
Ichneumon glaucopterus Ent. fyft. 2. 181. 198.
Linn. fyft. nat. 2. 938. 57. Fn. Su. 1630.
Schaeff. Icon. tab. 82. fig. 3.
Habitat in Europae hortis.

relictus. 5. O. obfcure ferrugineus abdomine nigro bafi ferrugineo.
Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.
Statura omnino O. circumflexi at alius videtur. Caput, thorax, antennae obfcure ferruginea. Abdomen falcatum, atrum, nitidum, bafi ferrugineum. Alae breues, obfcurae. Pedes ferruginei tibiis pofticis apice nigris.

circumflexus. 6. O. niger abdomine antice flauo, pedibus pofticis nigro geniculatis, fcutello flauo.
Ichneumon circumflexus Ent. fyft. 2. 181. 199.
Linn. fyft. Nat. 2. 938. 59. Fn. Su. 1631.
Habitat in Europae nemoribus.

7. O. obſcurus thoracis dorſo luteo: lineis tribus abbreuiatis punctoque fuſcis, abdominis lateribus flauo maculatis. *obſcuratus.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura et magnitudo O. lutei. Antennae obſcure luteae. Caput flaueſcens, immaculatum. Thoracis dorſum flaueſcens lineis tribus latis, fuſcis, lateralibus antice abbreuiatis, intermedia poſtice punctoque terminata. Abdomen obſcurum maculis lateralibus flauis. Pedes obſcuri.

8. O. ater alis cyaneis. *morio.*

Ichneumon morio Ent. ſyſt. 2. 180. 194.

Habitat in America boreali Muſ. Dom. Banks.

9. O. niger abdominis ſegmento tertio quartoque rufis. *flauifrons.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Medius. Antennae ferrugineae. Caput nigrum ſub antennis flauum. Thorax niger puncto paruo calloſo ad baſin alarum. Abdomen nigrum ſegmento tertio, quartoque rufis. Pedes rufi.

10. O. niger antennis pedibusque ferrugineis. *amictus.*

Ichneumon amictus Ent. ſyſt. 2. 181. 197.

Habitat in Anglia Muſ. Dom. Banks.

* * *Antennis nigris.*

11. O. niger thorace ſubmaculato abdominis ſegmento ſecundo tertio quartoque rufis. *falcator.*

Ichneumon falcator Ent. ſyſt. 2. 174. 170.

Habitat in Suecia.

pugillator. 12. O. thorace immaculato, abdomine rufo basi apiceque nigro, pedibus tenuibus ferrugineis.

Ichneumon pugillator Ent. syst. 2. 174. 171. Linn. syst. Nat. 2. 936. 50. Fn. Su. 1624.

Geoff. Ins. 2. 332. 24.

Degeer Ins. 1. tab. 6. fig. 12.

Habitat in Bombyx Ziczac larva.

saltator. 13. O. ater abdomine breuissimo, pedibus posticis elongatis.

Ichneumon saltator Ent. syst. 2. 175. 173.

Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.

erigator. 14. O. ater thorace immaculato, abdomine breui: segmento tertio pedibusque rufis.

Ichneumon erigator Ent. syst. 2. 175. 174.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

jocator. 15. O. niger thorace immaculato, abdomine ferrugineo: petiolo segmento secundo margine, tertio basi nigris.

Ichneumon jocator Ent. syst. 2. 175. 175.

Habitat Kiliae.

compensator. 16. O. ater thorace immaculato, abdomine breuissimo: segmento secundo tertio quartoque rufis.

Ichneumon compensator Ent. syst. 2. 176. 176.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

mercator. 17. O. ater thorace immaculato, abdomine breui: segmento secundo apice tertio toto quartoque basi flauis.

Ichneumon mercator Ent. syst. 176. 177.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

18. O. ater thorace immaculato, abdomine breui, segmento secundo tertioque nigris, pedibus rufis: femoribus posticis nigris. *flagellator.*

Ichneumon flagellator Ent. syst. 2. 176. 178.

Habitat Kiliae.

19. O. niger thorace maculato abdomine falcato rufo: petiolo nigro, fronte plantisque posticis flauis. *cunctator.*

Ichneumon cunctator Ent. syst. 2. 176. 179.

Habitat Kiliae.

20. O. ater abdomine compresso acutissimo ferrugineo, scutello acuminato. *cultellator.*

Ichneumon cultellator Ent. syst. 2. 167. 142.

Ichneumon leucospoides Act. Berol. 6. 345. tab. 8. fig. 5. 6.

Habitat in Germaniae Pino. Dom. de Loewenskiold.

21. O. nigro ferrugineoque varius abdomine atro, alis abbreuiatis. *foliator.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Paruus. Caput et thorax nigro obscureque ferrugineo varia. Abdomen falcatum, atrum, nitidum aculeo breuissimo, exserto. Alae abbreuiatae, hyalinae. Pedes ferruginei femoribus basi nigris.

FOENUS. *Palpi* breues: articulis cylindricis.
Labium breue, membranaceum, transuerſum.
Antennae filiformes.

jaculator. 1. F. niger abdomine falcato medio rufo, tibiis poſticis clauatis baſi apiceque albis.
Ichneumon jaculator Ent. ſyſt. 2. 177. 183. Linn. ſyſt. Nat. 2. 937. 52. Fn. Su. 1626.
Geoff. Inſ. 2. 328. 16.
Degeer Inſ. 1. tab. 36. fig. 10.
Reaum. Inſ. 4. tab. 10. fig. 14.
Habitat in Apum Sphegumque laruis.

affectator. 2. F. niger abdomine falcato: maculis tribus lateralibus rufis, tibiis poſticis clauatis rufis.
Ichneumon affectator Ent. ſyſt. 2. 178. 184. Linn. ſyſt. Nat. 2. 937. 35. Fn. Su. 1627.
Geoff. Inſ. 2. 329. 17.
Habitat in Europae hortis.

Foeni corpus elongatum, glabrum, immarginatum, agile, capite ouato, inſidente collo elongato, attenuato, oculis magnis, oblongis ſubprominulis, lateralibus, ſtemmatibus tribus verticalibus, antennis breuibus cylindricis: articulo primo diſtincto, thorace eleuato, gibbo, pectore antice in collum porrecto, ſcutello lato, transuerſo, abdomine petiolato, compreſſo, incuruo, clauato, ſub ſcutello inſerto, aculeo feminae longitudine abdominis, alis quatuor breuibus, planis, pedibus curſoriis, tibiis poſticis compreſſis, clauatis, tarſis quinque articulatis.

EVANIA. *Palpi* poſtici incurui: articulo tertio quadrato.
Labium corneum, apice membranaceum, integrum.
Antennae ſetaceae.

2—3. E. nigra albo maculata abdomine rufo apice nigro: maculis tribus albis. ***variegata.***

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura omnino E. maculatae. Antennae nigrae. Caput nigrum, ſub antennis album macula media nigra. Thorax niger margine antico in medio interrupto ſcutelloque albis. Abdomen breue, ſeſſile, baſi rufum, apice nigrum lunulis duabus pone medium maculaque anali albis. Pedes rufi geniculis nigris.

2—3. E. nigra albo varia abdominis ſegmentis margine flauis. ***hiſtrio.***

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura omnino praecedentium. Antennae nigrae ſubtus ferrugineae. Caput nigrum, ſub antennis album. Thorax niger margine antico, maculis duabus utrinque ſub margine, ſcutello, puncto ſub ſcutello albis. Abdomen nigrum ſegmentorum marginibus albis. Pedes rufi.

3—4. E. atra thorace rufo, abdominis ſegmentis margine albis. ***ruficollis.***

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Parua. Caput nigrum orbita oculorum alba. Thorax rufus pectore nigro. Abdomen atrum, nitidum ſegmentorum marginibus albis: primo interrupto. Pedes rufi, poſtici nigri.

cincta. 5—4. E. nigra abdominis faſcia media cinerea.

Habitat in Mogador Dom. Schousboe.

Statura parua praecedentium. Caput et thorax nigra, immaculata. Abdomen ſeſſile, cylindricum faſcia media cineraſcente. Pedes nigri.

petiolata. 5—6. E. flaueſcens abdomine petiolato breuiſſimo dorſo impoſito atro.

Habitat in Americae Inſulis Muſ. Dom. Lund.

Statura et magnitudo E. minutae. Antennae nigrae. Caput flaueſcens, cinereo pubeſcens. Thorax flaueſcens ſcutello atro. Abdomen petiolatum, compreſſum, breuiſſimum, atrum petiolo elongato, flauo. Pedes flaui geniculis nigris.

CHALCIS. *Palpi* aequales.

Antennae breues, cylindricae, fere fuſiformes: articulo primo ſubcraſſiori.

conica. 1—2. C. atra abdomine conico acutiſſimo, femoribus poſticis incraſſatis: linea dorſali alba.

Habitat Cajennae in nido Veſpae nidulantis, ubi uti videtur eius laruis victitat. Figura Reaum. Inſ. 6. tab. 20 — 24. ſub nomine Abeille

cartonniere cum hac convenit, nec Vespam repreſentat.

Magna in hoc genere. Caput atrum orbita oculorum albicante. Thorax ater, immaculatus. Abdomen elongatum, conicum, parum, compreſſum, acutum, nigrum. Femora poſtica incraſſata, compreſſa, atra linea dorſali alba. Tibiae incuruae, albae.

12. C. thorace nigro: lineolis ſcutelloque flauis, femoribus poſticis flauis nigro maculatis. *nigricornis.*

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura omnino C. maculatae. Caput flauum vertice antennisque nigris. Thorax niger margine antico lineolis quatuor obliquis: lateralibus interruptis, flauis. Scutellum flauum linea abbreuiata nigra. Abdomen breue petiolatum, flauum faſcia media anoque ferrugineis. Pedes flaui femoribus poſticis incraſſatis, dentatis utrinque maculis duabus nigris.

SPHEX. *Os* lingua porrecta, trifida.
Labium emarginatum, ſeta inſtructum.
Antennae filiformes.

1. S. glabra atra thorace ſub alis maculis duobus argenteis, abdominis petiolo biarticulato. *binodis.*

Habitat Cajennae Muſ. Dom. Boſc.

Statura S. ſabuloſae at paullo minor. Caput atrum, immaculatum. Thorax laeuis, ater

maculis utrinque duabus sub alis. Abdominis petiolus elongatus, biarticulatus, niger. Abdomen paruum, ouatum, paullo cyaneo nitidum. Alae breues, obscurae.

hemiptera. 11—12. S. villosa nigra abdominis petiolo elongato, uniarticulato, alis breuibus obscuris.

Habitat in Isle de France Mus. Dom. Bosc.

Magnitudo fere S. sabulosae. Caput et thorax villosa, nigra, obscura. Abdominis petiolus abdomine fere longior, cylindricus, uniarticulatus. Abdomen ouatum, immaculatum. Alae vix petiolo longiores, obscurae ferrugineo parum nitentes. Pedes nigrae.

atra. 18—9. S. atra labio argenteo villoso, alis abdominis longitudine.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Differt manifesta S. figulo. Caput nigrum labio pube argentea nitido. Thorax niger. Abdomen atrum, nitidum, immaculatum petiolo longiori, incuruo. Alae obscurae abdominis longitudine. Pedes nigri.

cruenta. 54—5. S. atra thorace rufo, abdomine strigis duabus albis.

Habitat in Gallia Dom. Bosc.

Statura parua S. sanguinolentae. Caput nigrum orbita oculorum alba. Thorax rufus linea scutellari, antice bifida nigra. Abdomen atrum, nitidum segmento secundo et quarto apice striga albida. Pedes nigri. Alae albidae.

88—9. S. coerulea alis totis obſcure rufis. *heros.*
Habitat in America meridionali Muſ. Dom. Boſc.

Maxima in hoc genere. Antennae fuſcae: articulo primo cyaneo. Corpus totum coeruleum, immaculatum. Alae magnae, obſcure ferrugineae. Pedes nigri tibiis poſticis ſerratis.

89—90. S. coerulea alis cyaneis apice albis. *groſſa.*
Habitat in India.

Affinis S. coeruleae eiusdemque magnitudinis et ſtaturae. Antennae porrectae, nigrae. Corpus coeruleum, nitidum. Alae cyaneae, omnes apice albae. Pedes nigri.

89—90. S. atra capite thoracis antico abdominisque ſegmentis baſi flauis, alis ferrugineis apice atris. *annulata.*

Habitat in Italia Muſ. Dom. Boſc.

Magna. Caput cum antennis ferrugineum, immaculatum. Thorax niger lobo antico dorſoque obſcure ferrugineis. Abdomen atrum nitidum ſegmentis 2. 3. 4. 5. baſi late flauis. Pedes flaui femoribus baſi nigris. Alae ferrugineae apice nigrae.

POMPILUS. *Maxilla* bifida.
Labium breue, corneum, integrum.
Antennae ſetaceae.

analis. 1. P. glaber ater abdomine apice ferrugineo, alis albis.
Sphex analis Ent. ſyſt. 2. 209. 42.
Habitat in India orientali Muſ. Dom. Banks.

ſimilis. 2. P. glaber ater abdomine apice ferrugineo alis nigris.
Sphex ſimilis Ent. ſyſt. 2. 209. 43.
Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. D. Banks.

fuſcus. 3. P. glaber ater abdomine baſi ferrugineo.
Sphex fuſca Ent. ſyſt. 2. 210. 46. Linn. ſyſt. Nat. 2. 944. 16. Fn. Su. 1652.
Geoff. Inſ. 2. 254. 74.
Degeer Inſ. 2. 2. 147. tab. 28. fig. 6.
Goed. Inſ. 1. tab. 58.
Habitat in Europae ſabuletis laruas attrahens, ſepeliens.

viaticus. 4. P. pubeſcens niger alis fuſcis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris.

Pompili corpus oblongum, immarginatum, agile, capite exſerto, rotundato, transuerſo, thorace latiore, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis approximatis, ſupra os inſertis: articulo primo compreſſo, thorace ouato, planiuſculo, ſcutello vix ullo, abdomine ouato, ſeſſili, alis inaequalibus, pedibus tenuibus, elongatis, tarſis quinquearticulatis, colore vario.

Genus Sphegibus nimis affine.

Sphex viatica Ent. ſyſt. 2. 210. 47. Linn. ſyſt. Nat. 2. 943. 15. Fn. Su. 1651.
Degeer Inſ. 2. 2. 153. 6. tab. 28. fig. 16.
Frish. Inſ. 2. tab. 1. fig. 13.
Habitat in Europae ſabuletis laruas ouo impoſito ſepeliens.

5. P. hirtus ater abdominis ſegmento ſecundo ferrugineo, alis atris. *urſus.*
Sphex urſus Ent. ſyſt. 2. 210. 48.
Habitat — — Dom. Lund.

6. P. cyaneus antennis pedibusque nigris. *amethyſtinus.*
Sphex amethyſtina Ent. ſyſt. 2. 210. 49.
Habitat in Inſula St. Crucis Dr. Pflug.

7. P. niger fronte thoracis ſtriga antica abdominisque ſegmentorum marginibus cinereis. *cingulatus.*
Sphex cingulata Ent. ſyſt. 2. 210. 50.
Habitat in noua Hollandia Muſ. Dom. Banks.

8. P. niger abdomine ſegmentorum marginibus lucidis. *niger.*
Sphex nigra Ent. ſyſt. 2. 211. 51.
Habitat in Europae ſabuletis.

9. P. niger abdomine ſegmentorum marginibus cinereis, alis teſtaceis apice fuſcis. *labiatus.*
Sphex labiata Ent. ſyſt. 2. 211. 52.
Habitat in Americae meridionalis Inſulis Dr. Pflug.

10. P. ater albo maculatus thorace ſub ſcutello rufo, alis apice fuſcis. *variegatus.*
Sphex variegata Ent. ſyſt. 2. 211. 53.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

11. P. niger femoribus poſticis rufis. *maurus.*

Sphex maura Ent. ſyſt. 2. 212. 55.

Habitat Tranquebariae Dom. Hybner.

mixtus. 12. P. niger flauo varius abdomine flauo: faſciis tribus nigris.

Habitat in Americae Inſulis Dom. v. Rohr.

Medius. Antennae rufae, apice nigrae. Caput nigrum orbita oculorum, ore lineaque frontali flauis. Thorax niger margine antico ſub alas extenſo lineolis duabus dorſalibus, ſcutello maculisque ſub ſcutello flauis. Abdomen ſeſſile flauum faſciis quatuor latis, nigris. Pedes flaui. Alae anticae ſubteſtaceae.

hyalinatus. 13. P. ater femoribus quatuor poſticis rufis, alis hyalinis.

Sphex hyalinata Ent. ſyſt. 2. 212. 56.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

fuſcatus. 14. P. ater abdomine utrinque puncto transuerſo albo, femoribus poſticis rufis, alis apice fuſcis.

Sphex fuſcata Ent. ſyſt. 2. 212. 57.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

6punctatus. 15. P. ater punctis duobus ſub ſcutello quatuor abdominis albis alis apice fuſcis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura omnino P. fuſcati. Caput rotundatum, immaculatum. Thorax compreſſus, ater ſub ſcutello punctis duobus albis. Abdomen atrum, nitidum punctorum duobus paribus albis. Alae albidae apice fuſcae. Pedes atri.

bifaſciatus. 16. P. ater immaculatus alis albis: faſciis duabus nigris.

Sphex bifasciata Ent. syst. 2. 212. 58.
Geoff. Ins. 2. 337. 37.
Habitat in agro Parisino Dom. Bosc.

17. P. niger abdomine ferrugineo apice fusco, alis anticis apice fuscis. *gibbus.*

Sphex gibba Ent. syst. 2. 212. 59. Linn. syst. Nat. 2. 946. 33. Fn. Su. 1658. Scop. carn. 570.

Habitat in Europae syluis.

18. P. ater thorace striga abdominis segmento tertio punctis duobus baseos albis. *2guttatus.*

Habitat in America septentrionali Mus. Dom. Bosc.

Paruus. Caput cum antennis atrum. Thorax ater striga antica impressa, cinerea. Abdomen atrum segmento tertio utrinque puncto baseos albo. Pedes nigri.

19. P. cinereo pubescens abdominis segmentis basi atris, alis albis apice nigris. *pulcher.*

Habitat in Italia Mus. Dom. Bosc.

Paruus cinereo pubescens antennis nigris. Thorax immaculatus. Abdominis segmenta basi atra apice cinerea pubescentia. Alae albae, apice nigrae.

20. P. niger antennis rufis, alis albis: fasciis duabus fuscis. *fasciatus.*

Sphex fasciata Ent. syst. 2. 213. 60.

H.bitat in noua Hollandia Mus. Dom. Banks.

21. P. niger abdominis segmento secundo tertioque rufis, antennarum ultimo articulo lunato. *lunicornis.*

Habitat in Gallia Dom. Cuvier.

Minutus. Antennae ſingulares, nigrae, ſetaceae articulo ultimo arcuato. Caput et thorax nigra, immaculata. Abdomen atrum, nitidum ſegmentis duobus rufis. Pedes nigri. Alae hyalinae.

cinereus. 22. P. cinereus abdominis ſegmentis baſi atris apice fuſcis.

Sphex cinerea Ent. ſyſt. 2. 213. 61.

Habitat in noua Hollandia Muſ. Dom. Banks.

tropicus. 23. P. niger abdominis ſegmento ſecundo ferrugineo.

Sphex tropica Ent. ſyſt. 2. 213. 62. Linn. ſyſt. nat. 2. 945. 27. Muſ. Lud. Ulr. 408.

Habitat in America.

fugax. 24. P. thorace tomentoſo aureo, abdomine ferrugineo, alis flaueſcentibus: faſcia fuſca.

Sphex fugax Ent. ſyſt. 2. 213. 63.

Habitat in noua Zelandia Muſ. Dom. Banks.

auratus. 25. P. capite thoraceque tomentoſo aureis, abdomine nigro: ſegmentorum marginibus cinereis.

Sphex aurata Ent. ſyſt. 2. 213. 64.

Habitat in India orientali Dom. de Schlanbuſch.

nitidus. 26. P. ferrugineus thorace poſtice aureo, alis flaueſcentibus.

Sphex nitida Ent. ſyſt. 2. 214. 65.

Habitat in noua Hollandia Muſ. Dom. Banks.

rufipes. 27. P. ater abdominis ſegmentis utrinque puncto albo, alis apice fuſcis.

Sphex rufipes Ent. ſyſt. 2. 214. 66. Linn. ſyſt. Nat. 2. 945. 29. Fn. Su. 1659.
Habitat in Europae ſabuletis.

28. P. glaber ater abdomine punctis duobus faſciaque poſtica albis, alis apice fuſcis. ***2punctatus.***
Sphex 2punctata Ent. ſyſt. 2. 214. 67.
Habitat in Europa.

29. P. ater capite thoraceque rufis. ***nigricornis.***
Sphex nigricornis Ent. ſyſt. 2. 214. 68.
Habitat in noua Hollandia Muſ. Dom. Banks.

30. P. niger alis apice fuſcis: puncto albo. ***hircana.***
Habitat in Gallia Dom. Cuvier.
Nimis affinis P. exaltati et forte mera varietas. Differt tantum corpore toto atro, immaculato. Alae albae faſcia media apiceque fuſcis et in hac apice punctum magnum album.

31. P. niger abdomine rufo apice atro, alis apice fuſcis: puncto albo. ***exaltatus.***
Sphex exaltata Ent. ſyſt. 2. 214. 69.
Habitat in Europae ſabuloſis.

32. P. ater thorace albo maculato, abdominis ſegmento primo rufo, reliquis utrinque linea transuerſa alba. ***maculatus.***
Sphex maculata Ent. ſyſt. 2. 215. 70.
Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

33. P. niger abdomine utrinque lunulis argenteo ſericeis: baſi rufo, apice nigro. ***tricolor.***
Sphex tricolor Ent. ſyſt. 2. 215. 71.
Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

guttatus. 34. P. glaber ater thorace albo maculato, abdomine rufo: punctis transuersis albis, ante apicem nigro.

Sphex guttata Ent. syst. 2. 215. 72.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

nigripes. 35. P. niger abdomine ferrugineo, alis obscuris, pedibus nigris.

Sphex nigripes Ent. syst. 2. 216. 77.

Habitat ad Cap. Bon. spei Mus. Dom. Lund.

hirtus. 36. P. ater abdomine villoso testaceo, alis cyaneis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Affinis certe P. villosi at duplo fere maior. Corpus atrum, immaculatum abdomine villoso, testaceo. Alae cyaneae.

villosus. 37. P. niger abdomine villoso testaceo, alis fuscis.

Sphex villosa Ent. syst. 2. 216. 78.

Habitat ad littora malabarica Dr. Koenig.

LARRA. *Maxilla* breuis, cornea, fornicata.
Labium exsertum, apice membranaceum, emarginatum.
Antennae filiformes.

2fasciata. 5—6. L. atra abdomine fasciis duabus fuluis, alis nigris apice albis.

Habitat in Tangier Dom. Schousboe Mus. Dom. Lund.

Statura omnino L. ichneumoniformis. Caput et thorax atra, immaculata. Abdomen atrum, nitidum segmento secundo tertioque

fascia dorsali late fuluis: Alae nigrae, apice albae. Pedes nigri.

6—7. L. flaua thorace nigro lineato, abdomine fasciato. *cingulata.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Media. Labium flauum argenteo pubescens. Antennae ferrugineae. Thorax obscurior lineis tribus abbreuiatis, nigris. Scutellum flauum striga nigra. Abdomen flauum fasciis sex nigris. Alae albidae macula magna costali ante apicem fusca. Pedes flaui.

7—8. L. nigra capite thoracis antico anoque fuluis, alis ante apicem late atris. *fasciata.*

Habitat Tranquebariae D. Daldorff Mus. D. de Sehestedt.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput cum antennis ferrugineum. Thorax antice fuluus, postice niger. Abdomen atrum ultimis segmentis fuluis. Alae albae, nitidae ante apicem late atris apice tamen albo. Pedes fului.

Variat obscurior capite thoracis antico anoque fuscis nullo modo distincta.

TIPHIA. *Maxilla* membranacea, rotundata.
Labium breue, corneum, tridentatum, medio palpigerum.
Antennae filiformes.

glabrata. 1—2. T. glabra atra antennis basi pedibusque ferrugineis.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.
Statura omnino T. femoratae at duplo minor. Antennae nigrae, basi rufescentes. Corpus atrum, glabrum, immaculatum. Pedes rufi femoribus angulatis.

hemiptera. 1—2. T. glabra atra alis breuissimis.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.
Statura parua praecedentis tota atra. Alae breuissimae et fere tantum rudimentum alarum.

mixta. 10—11. T. hirta ferrugineo flauoque varia, alarum costa ferruginea apice nigra.
Habitat Tranquebariae Dom. Lund.
Media. Antennae ferrugineae. Mandibulae ferrugineae, apice nigrae. Caput flauum oculis magnis reniformibus nigris. Thorax hirtus, ferrugineus lobo antico scutelloque flauis. Abdomen ferrugineum segmento 2. 3. 4. supra flauis margine lineaque dorsali ferrugineis. Alae obscurae anticarum costa ferruginea apice nigra. Pedes ferruginei.

thoracica. 15—16. T. atra thorace cinereo villoso, alis cyaneis.

Habitat ad littora malabarica.

Affinis certe T. collari cuius varietatem olim credidi. Differt tamen capite toto atro, thorace toto cinereo villoso alisque anticis totis cyaneis.

SCOLIA. *Os* lingua inflexa, trifida.
Labium porrectum, apice membranaceum, integrum medio palpigerum.
Antennae filiformes.

16—17. S. hirta nigra abdomine fasciis quatuor flauis, ano tridentato. *4fasciata.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Nimis affinis S. radula. Differt tantum ano tridentato alias simillima.

16—17. S. hirta atra abdomine fasciis duabus flauis, alis ferrugineis apice cyaneis, capite ferrugineo. *erythrocephala.*

Habitat in Europa australi Dom. Lund.

Distincta omnino a S. hortorum. Caput cum antennis ferrugineum. Thorax hirtus, obscure ferrugineus fere niger. Abdomen atrum fasciis duabus dorsalibus flauis: anteriore maiore, integra, posteriore subinterrupta. Corpus atrum.

24—5. S. atra abdomine fasciis duabus flauis: anteriore utrinque puncto atro. *notata.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura omnino S. cinctae at distincta videtur. Caput atrum maculis tribus frontalibus fla-

uis: lateralibus lunatis. Thorax immaculatus. Abdomen atrum supra fasciis duabus latis, aequalibus, flauis: anteriore utrinque puncto atro notata. Pone fascias praeterea par punctorum paruorum, flauorum. Alae cyaneae. Pedes atri.

histrionica. 35—6. S. flauo ferrugineoque varia alis macula costali apicis fusca.

Habitat Tranquebariae Mus. D. de Sehestedt.

Media. Antennae breues, incuruae, ferrugineae. Caput flauum linea transuersa, verticali ferruginea et in hac stemmata tria ordinaria. Thorax ferrugineus lobo antico utrinque flauo. Abdominis segmentum primum ferrugineum, immaculatum, 2 flauum utrinque puncto paruo apiceque ferrugineis 3. 4. flauis basi apiceque lineaque dorsali ferrugineis, reliqua ferruginea pilis aureis. Alae subferrugineae, nitidae macula magna costali versus apicem fusca. Pedes ferruginei femoribus compressis, posticis apice parum dilatatis.

voluulus. 38. S. nigra cinereo hirta thorace flauo maculato, abdomine fasciis sex flauis.

Habitat Tangier Dom. Schousboe Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura et magnitudo omnino S. cylindricae. Antennae cylindricae, porrectae, nigrae. Caput nigrum, cinereo tomentosum. Thorax cinereo tomentosus antice fasciis duabus flauis. Abdomen cylindricum, atrum fas-

ciis sex flauis aculeo paruo, recuruo. Alae abdomine breuiores, albidae.

39. S. hirta nigra abdominis segmentis apice coeruleis, antennis apice cochleatis. *cochleata.*

Habitat in Guinea Dom. Isert Mus. Dom. Lund.

Animalculum singulare huius generis videtur. Caput fuscum, cinereo pubescens antennis filiformibus: articulo primo longiore, ante apicem tenuissimis, petiolatis, apice dilatatis, rotundatis, depressis. Thorax fuscus, immaculatus. Abdominis segmenta basi atra, apice coerulea. Alae obscurae. Pedes fusci, postici femoribus breuibus, incrassatis, tibiis incuruis, vix longioribus, apice parum dilatatis.

CHRYSIS. *Labium* porrectum, maxilla lineari multo longius, apice membranaceum, emarginatum.
Antennae filiformes.

4—5. C. coerulea nitida scutello abdomineque aureis, ano coeruleo. *scutellaris.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Affinis videtur C. calens. Caput coeruleum antennis nigris. Thorax coeruleus, viridi nitens scutello aureo et sub scutello viridi nitens. Abdomen aureum, nitidum ano coeruleo, vix dentato. Pedes coerulei.

9—10. C. glabra nitida auro purpurea antennis thoracisque postico nigris. *coerulescens.*

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Statura et magnitudo C. ignitae. Caput, thorax, abdomen auro purpurea, nitida. Antennae totae nigrae. Thorax ſub ſcutello niger. Pectus pedesque coerulea, nitida.

maculata. 12—13. C. glabra viridis, nitida occipite faſcia abdomine maculis dorſalibus atris, ano integro.

Habitat in Americae Inſulis Muſ. Dom. Boſc.

Statura et magnitudo C. auratae. Caput viride aeneum, nitidum occipite faſcia atra. Antennae nigrae. Thorax viridis macula antica coerulefcente. Abdomen aeneum, macula magna ad baſin ſinguli ſegmenti atra.

dimidiata. 15—16. C. glabra viridis nitens thorace abdominisque ſegmentis duobus anticis aureis, ano quadridentato.

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Caput viride, nitens antennis maculaque verticis nigris. Thorax aureus pectore viridi. Abdomen aureum ano quadridentato, viridi.

ſexdentata. 20—1. C. glabra viridis nitida abdominis ſegmentis baſi cyaneis, ano ſexdentato.

Parua. Caput viride antennis nigris. Thorax viridis, immaculatus. Abdomen viride ſegmentis baſi cyaneis. Anus ſex dentatus.

LEUCOSPIS. *Palpi* breues, aequales.
Labium maxilla longius, emarginatum.
Antennae extrorſum craſſiores.

3. L. abdomine ſubpetiolato corpore atro cinereo pubeſcente. *atra.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Caput nigrum, cinereo pubeſcens. Thorax eleuatus, punctatus, niger, cinereo ſubpubeſcens ſtrigis duabus anticis tenuiſſimis, teſtaceis. Abdomen nigrum ſegmento primo cylindrico, quaſi petiolo, reliquis compreſſis aculeo in canali dorſali recondendo. Pedes nigri femoribus poſticis incraſſatis, ſubtus dentatis.

BEMBEX. *Os* lingua inflexa, quinquefida.
Labium ſuperius porrectum, os obtegens.
Antennae filiformes.

5—6. B. labio conico flauo nigra abdominis ſegmentis apice glaucis. *labiata.*

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Paullo minor B. glaucae. Antennae nigrae articulo primo ſubtus flauo. Labium magnum, porrectum, flauum. Caput et thorax nigra, cinereo villoſa. Abdomen nigrum ſeg-

mentorum marginibus glaucis. Alae hyalinae.

spinosa. 9—10. B. labio conico nigra thorace maculato postice utrinque unidendato, abdomine strigis sex interruptis flauis.

Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr.

Media. Antennae nigrae articulo primo subtus flauo. Caput nigrum labio conico flauo. Thorax niger margine antico, linea laterali, lineolis duabus dorsalibus punctis duobus sub alis, punctis duobus lineolisque duabus transuersis loco scutelli flauis postice utrinque excurrit in dentem validum, flauum. Abdomen glabrum, atrum, nitidum strigis sex, in medio late interruptis, flauis. Pedes flaui femoribus nigris.

VESPA. *Labium* porrectum, maxilla longius, emarginatum, utrinque seta instructum.

Antennae extrorsum crassiores.

labiata. 18—19. V. nigra thoracis margine antico albo, abdomine atro: segmentorum marginibus albis.

Habitat Tangier Dom. Schousboe.

Paullo minor V. maculatae. Antennae nigrae articulo primo subtus albo. Caput nigrum labio, mandibulis maculaque inter antennas albis. Thorax niger margine antico in me-

dio interrupto albo. Abdomen atrum, nitidum ſegmentorum marginibus albis. Alae plicatae, obſcurae. Pedes flaueſcentes femoribus baſi nigris.

22—3. V. brunnea abdominis ſegmento ſecundo tertioque baſi atris, alis apice nigris. *carnatica.*

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Corpus magnum, brunneum, immaculatum abdominis ſegmento ſecundo tertioque baſi atris. Alae plicatae, brunneae, apice nigrae.

40—1. V. teſtacea abdominis ultimis ſegmentis nigris. *analis.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura et magnitudo V. marginalis. Antennae ferrugineae. Caput et thorax teſtacea, flauo parum mixta. Abdominis ſegmentum ſecundum magis obſcurum margine nigro. Reliqua nigra. Alae pedesque teſtacea.

40—1. V. obſcure ferruginea thorace ſubſcutello flauo lineato, abdominis ſegmento ſecundo punctis duobus flauis. *myops.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Media. Antennae ferrugineae, in medio nigrae. Caput et thorax obſcure ferruginea, immaculata et ſub ſcutello niger ſtriga lineisque duabus flauis. Abdomen ouatum, ferrugineum primo ſecundoque ſegmentis obſcurioribus et in hoc puncta duo flaueſcentia. Alae obſcure ferrugineae. Pedes ferruginei femoribus nigris.

Nestor. 42—3. V. fusca fronte flaua, abdomine ferrugineo: segmentis basi macula nigra margineque flauo.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Paullo maior V. marginali. Antennae nigrae, subtus ferrugineae. Caput fuscum fronte oreque late flauis. Thorax fuscus margine antico tenuissime lineolis duabus anticis obliquis lineolisque duabus abbreuiatis sub scutello flauis. Scutellum ferrugineum. Abdomen ferrugineum segmento singulo macula baseos nigra margineque flauo. Alae ferrugineae. Pedes ferruginei.

nitidula. 44—5. V. atra argento nitida thoracis angulo postico utrinque dilatato argenteo.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus V. atrata paullo maius, totum atrum argento certo situ nitidulum. Thorax punctatus postice sub alis angulo utrinque dilatato, argenteo, nitido. Scutellum emarginatum. Alae cyaneae.

atrata. 44—5. V. atra labio albo, alis hyalinis.

Habitat in Americae meridionalis insulis Dom. Lund.

Media, tota atra, immaculata. Labium villis albo argenteis tectum. Alae hyalinae.

minuta. 65—6. V. atra labio thoracis punctis duobus anticis abdominisque fasciis duabus flauis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Corpus minutum. Antennae nigrae. Caput nigrum labio eleuato, flauo. Thorax niger

punctis duobus marginis antici punctoque paruo callofo ante alas flauis. Abdomen glabrum, atrum ftrigis duabus flauis. Pedes variegati.

66—7. V. nigra antennis ano pedibusque rufis, alis cyaneis bafi apiceque albis. *affimilis.*

Sphex affimilis Ent. fyft. 2. 209. 44.

Habitat Tranquebariae Dom. Hybner.

78—9. V. ferruginea abdomine ftriga bafeos fafciaque media flauis, alis apice macula nigra. *Tamulu.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura et fumma affinitas V. flauefcentis. Differt tantum abdominis fegmento primo apice tertio apice quartoque bafi flauis.

86—7. V. nigra abdominis petiolo clauato, alis cyaneis. *coeruleopennis.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Praecedentibus minor. Corpus totum atrum alis folis cyaneis. Abdominis petiolus breuis, clauatus.

88—9. V. ferruginea abdomine atro: ano ferrugineo. *diadema.*

Habitat Cajennae.

Specimen mihi mutilatum. Corpus magnum. Caput ferrugineum vertice nigro: ftriga ferruginea. Thorax ferrugineus linea punctisque duobus dorfalibus nigris. Petiolus elongatus, incuruus, niger, apice parum ferrugineus. Abdomen ouatum, atrum ano late ferrugineo. Alae defunt. Pedes ferruginei.

morio. 98—9. V. atra immaculata abdominis petiolo clauato, alarum costa nigra.

Habitat Cajennae in nido obconico, papyraceo, rudiore, griseo, truncato: orificio paruo, laterali Dom. Cuvier. Corpus paruum, totum atrum, immaculatum tibiis solis parum cinerascentibus. Alarum costa late nigra.

binodis. 100—1. V. atra abdominis petiolo biarticulato, segmentis striga tenuissima testacea.

Habitat Cajennae Mus. Dom. Bosc.

Parua. Caput, antennae, thorax, pedes atra, immaculata. Abdomen petiolo biarticulato, primo clauato, secundo basin secundi segmenti efficiens, tenuissimo, atrum singulo segmento ante marginem striga tenuissima, testacea. Alae obscurae.

reiecta. 100—1. V. nigra abdominis ferruginei petiolo clauato nigro.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Parua. Caput nigrum. Thorax niger margine lobi antici flauo. Abdomen ferrugineum petiolo breui, clauato, nigro. Alae ferrugineae, apice fuscae. Pedes nigri.

atrophica. 101—2. V. atra abdominis petiolo segmentoque primo apice flauis.

Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.

Parua. Caput nigrum puncto paruo inter antennas flauo. Thorax niger margine antico scutellique linea transuersa flauis. Abdominis petiolus elongatus, incuruus, apice fla-

uus. Segmentum primum maius, atrum, apice flauum, reliqua breuissima, nigra. Pedes nigri.

103. V. flauescens thoracis dorso nigro: lineis duabus flauis. *cajennensis.*

Habitat Cajennae Dom. Bosc.

Parua. Caput flauum antennis ferrugineis. Mandibulae apice nigrae. Thorax flauus dorso nigro: lineis duabus, quae tamen margines haud attingunt flauis. Abdomen flauescens. Alae obscurae.

MELLINUS. *Palpi* elongati: articulis cylindricis.
Labium ouatum longitudine maxillae, sub apice palpigerum.
Antennae cylindricae: articulo primo longiori.

1—2. M. niger thorace maculato, abdomine atro: utrinque macula transuersa cinerascente. *2punctatus.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Corpus paruum. Caput nigrum utrinque sub antennis macula angulata, flaua. Thorax niger margine antico punctoque sub alis flauis. Abdomen atrum, nitidum utrinque macula secundi segmenti transuersa cinerascente. Pedes nigri tibiis posticis basi albis.

1—2. M. niger thorace maculato, abdomine basi rufo. *variegatus.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura et magnitudo praecedentis et forte mera eius varietas. Differt tantum abdominis ſegmento primo toto, ſecundo baſi ferrugineis, reliquis margine cineraſcentibus.

interruptus. 4—5. M. ater nitidus abdomine faſciis tribus interruptis albis, pedibus rufis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura parua praecedentium. Caput nigrum labio pube parum cineraſcente. Thorax niger margine antico punctoque laterali flauis, ſub ſcutello utrinque ſpinoſus. Abdomen atrum, nitidum faſciis tribus flauis omnibus interruptis, ultimis duabus approximatis. Pedes rufi.

triſtrigatus. 4—5. M. niger thorace maculato ſub ſcutello bipunctato, abdomine faſciis tribus flauis.

Habitat in Americae Inſulis Dom. v. Rohr.

Paruus. Antennae nigrae articulo primo ſubtus flauo. Caput nigrum ore flauo. Thorax niger puncto ante alas et ſub alis flauis. Scutellum flauum et puncta duo magna ſub ſcutello. Abdomen atrum faſciis tribus integris, flauis. Alae apice fuſcae. Pedes flaui femoribus nigris.

ſcaber. 7—8. M. ſcaber niger abdominis ſegmento primo macula media, reliquis laterali flauis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Paruus. Antennae ſupra nigrae, ſubtus ferrugineae. Caput nigrum, ſub antennis flauum. Thorax niger punctis duobus minu-

tis lobi antici, callofoque ante alas flauis. Abdomen fcabrum, atrum primo fegmento macula media transuerfa, flauo, reliquis utrinque laterali, quarum prima maior, intus emarginata. Anus fiue ultimum fegmentum immaculatum. Pedes flaui femoribus nigris.

7—8. M. niger thorace maculato, capite fub antennis tibiisque albis. ***labiatus.***

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Paruus. Antennae breues, nigrae: articulo primo latiori, fubtus albo. Caput nigrum, fub antennis album. Thorax niger margine antico, puncto fub alis duobusque dorfalibus albis. Abdomen nigrum fegmentorum marginibus parum piceis. Pedes nigri tibiis albis, pofticis annulo albo.

9. M. ater fronte punctis duobus, thorace quatuor anticis albis. ***nigrita.***

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Paruus. Antennae nigrae. Caput nigrum utrinque puncto oblongo in cantho oculorum albo. Thorax niger margine antico punctis duobus transuerfis punctoque ante alas albis. Abdomen nigrum, immaculatum. Pedes nigri tibiis pofticis annulo albo.

PHILANTHUS. *Labium* compressum, rotundatum, maxillis longius.
Antennae filiformes, in medio frontis insertae.

auritus. 1—2. P. niger capite thoraceque maculatis, abdominis primo segmento maculis duabus, reliquis fascia flauis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura et magnitudo P. coronati. Antennae nigrae articulo primo flauo. Caput nigrum labio, orbita oculorum antice lata punctoque magno pone oculos flauis. Thorax niger margine antico interrupto, puncto ante alas, scutello maculisque duabus sub scutello fuluis. Abdomen nigrum primo segmento paruo maculis duabus magnis flauis. 2. fascia flaua, in medio antico late emarginata, 3. 4. fascia integra, lineari, 5 immaculato. Pedes flaui.

ventilabris. 3—4. P. niger thoracis margine antico posticoque abdominis fasciis tribus flauis: anteriore latiore.

Habitat in Carolina Dom. Bosc.

Magnitudo praecedentium. Antennae nigrae, subtus basi flauae. Caput nigrum sub antennis maculaque magna frontali flauis. Thorax scaber, niger margine antico posticoque integris, flauis. Abdomen scabrum, ni-

grum ſegmento primo utrinque puncto flauo, ſecundo faſcia lata, in medio ſubinterrupta, reliquis margine parum flauicantibus. Pedes flaui femoribus rufis. Alae baſi flaueſcentes, apice fuſcae.

11—12. P. niger flauo varius abdominis ſegmento primo rufo, alis apice nigris. *interſtinctus.*

Habitat in India Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo P. ruficornis. Antennae ferrugineae articulo primo flauo. Caput flauum vertice nigro. Thorax niger margine antico, puncto calloſo ante alas, lineis duabus ſcutelli, macula utrinque ſub alis et ſubſcutello flauis. Abdomen nigrum ſegmento primo rufo, reliquis apice flauis, ano tamen toto nigro. Alae albae, anticae apice nigrae. Pedes flaui geniculis nigris.

11—12. P. niger flauo varius abdominis baſi rufo: macula flaua. *diſſectus.*

Habitat in India Dom. Daldorff.

Praecedente paullo minor. Antennae rufae, baſi flauae. Caput nigrum labio albo. Thorax niger margine antico utrinque lineola, puncto ante alas ſcutelloque flauis. Abdomen nigrum petiolo toto ferrugineo, ſegmento primo baſi ferrugineo: macula flaua, ſecundo quartoque apice inprimis ad latera flauis. Pedes flaui femoribus ſupra nigris.

CRABRO. *Palpi* articulis compreſſis, rhomboidalibus.
Labium breue, corneum, apice palpigerum.
Antennae filiformes.

mediatus. 16—17. C. niger thorace maculato, abdomine atro: faſciis quinque flauis; anticis quatuor interruptis.

Habitat in Europa.

Medius. Caput nigrum labio argenteo. Antennae nigrae primo articulo ſubtus flauo. Thorax niger punctis duobus transuerſis marginis antici, puncto ſub alis, lineolaque transuerſa ſcutelli flauis. Abdomen atrum faſciis quinque flauis, quatuor anticis interruptis. Pedes flaui femoribus nigris.

tridens. 24—5. C. ſcutello bidentato mucronatoque niger immaculatus abdominis ſegmentis utrinque macula transuerſa flaua.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura omnino C. mucronati at diſtinctus et alius. Corpus paullo maius. Caput nigrum labii pube argentea. Thorax niger, immaculatus. Scutellum denticulis duobus minutis, flaueſcentibus ſubtusque mucrone maiori, canaliculato, nigro. Abdomen atrum, glabrum ſegmentis omnibus utrinque macula flaua. Pedes rufi femoribus nigris.

craſſipes. 26—7. C. ater abdomine petiolato: ſegmento ſecundo margine flauo.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Magnitudo et ſtatura omnino C, leucoſtomae. Caput nigrum labio argenteo. Antennae nigrae articulo primo toto flauo. Thorax niger puncto calloſo flauo ad baſin alarum. Abdomen petiolatum, atrum ſegmento ſecundo margine flauo. Pedes variegati tibiis poſticis apice incraſſatis, rufis.

27—8. C. ater abdomine petiolato: primo ſegmento nodoſo, tibiis flaueſcentibus. *tibialis.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura et magnitudo C. leucoſtoma. Caput nigrum mandibulis apice flauis. Antennae nigrae articulo primo ſubtus flauo. Thorax niger, immaculatus. Abdomen nigrum, nitidum primo ſegmento baſi attenuato, apice nodoſo. Anus flaueſcens aculeo breuiſſimo, flaueſcente. Alae aqueae. Pedes flaui femoribus in medio atris. Tibiae poſticae ferrugineae.

27—8. C. ater antennarum medio pedibusque rufis. *varicornis.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura parua praecedentis. Antennae nigrae in medio rufae. Caput et thorax nigra, immaculata. Abdomen atrum, nitidum. Pedes rufi.

HYLAEUS. *Os* lingua inflexa, trifida.
Maxilla breuis, cornea.
Labium in medio inflexum, trifidum: lacinia intermedia emarginata.
Antennae cylindricae.

minutus. 16—17. H. ater nitens antennis ſubtus ferrugineis, fronte cinereo villoſa.

Habitat in Americae Inſulis.

Minutus totus ater, nitidus. Antennae tantum ſubtus ferrugineae et frons cinereo pubeſcens. Alae albo hyalinae.

ANDRENA. *Os* lingua trifida.
Labium cylindricum, maxilla longius, utrinque ſetis duabus membranaceis.
Antennae filiformes.

griſea. 4—5. A. cinereo villoſa abdomine atro: faſciis quatuor albis; anticis duabus interruptis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

A. cornutae affinis videtur attamen diſtincta. Antennae nigrae. Caput et thorax cinereo villoſa, immaculata. Abdomen atrum, nitidum faſciis quatuor albis prima obſoleta ſecundaque interruptis. Pedes cinereo hirti tibiis poſticis pilis rufis.

APIS. *Os* lingua inflexa, quinquefida. *Palpi* breuiſſimi. *Antennae* filiformes.

3—4. A. atra alis violaceis baſi hyalinis. *feneſtrata.*
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Nimis affinis A. violaceae at alae omnes baſi hyalinae nec unquam eundem nidum cum illa cohalitat obſeruante Daldorfio.

13—14. A. hirſuta thorace flaueſcente: faſcia atra, abdomine atro: faſcia flaueſcente. *Cajennenſis.*
Habitat Cajennae Dom. Richard.
Statura et magnitudo praecedentium. Caput atrum antennis fuſcis. Thorax niger, ſupra flaueſcens faſcia lata inter alas nigra. Abdomen nigrum faſcia media flaueſcente. Corpus nigrum. Alae obſcurae.

20—1. A. hirſuta atra thorace ferrugineo, abdominis ſegmento ſecundo flauo. *marylandica.*
Habitat in America Dom. Weber.
Magna. Caput atrum labio ferrugineo. Antennae nigrae primo articulo ferrugineo. Thorax hirtus, ferrugineus. Abdomen hirtum, atrum ſegmento ſecundo flauo. Pedes poſtici hirſutiſſimi. Alae violaceo nigrae.

29—30. A. hirſuta atra thorace fuluo, ano albo. *aprica.*
Habitat in Lapponiae Alpibus Dom. de Paykull.
Minor A. agrorum et diſtincta. Caput atrum vertice parum ferrugineo. Thorax ſupra fuluus, immaculatus. Abdomen atrum ano albo.

..idulans. 33—4. A. hirſuta flaua thorace faſcia nigra ano fuluo.

Habitat in America boreali.

Statura et ſumma affinitas A. pratorum at paullo maior. Caput atrum antennis longioribus. Thorax flauus faſcia inter alas nigra. Abdomen flauum ano parum fuluo. Pedes nigri.

feruida. 43—4. A. hirta flaueſcens capite thoracis faſcia anoque atris.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Parua in hac familia. Caput atrum, immaculatum. Thorax hirtus, flaueſcens faſcia inter alas nigra. Abdomen hirtum, flaueſcens ano atro. Corpus atrum.

alata. 43—4. A. hirta flaueſcens capite anoque nigris.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura praecedentis at thorax immaculatus.

muraria. 50—1. A. hirta nigra aut fulua pedibus nigris: tarſis teſtaceis.

Geoff. Inſ. 2. 409. 4.

Reaum. Inſ. 6. tab. 7. 8.

Schaeff. Monogr. Mouerbiene.

Habitat in Germaniae, Galliae muris nidum e ſabulo plures cellulas continentem ſtruens at ſolitaria.

Affinis A. amethyſtinae at diſtincta. Mas totus hirtus, ater tarſis ſolis teſtaceis. Alae cyaneae. Faemina nigra fronte thoracis abdominisque dorſo fuluo. Alae albae.

indica. 59—60. A. cinereo villoſa abdomine teſtaceo: ano nigro.

Habitat in Indiae arboribus cauis, aedificiis ſtrenue mellificans Dom. Daldorff.

A. mellifica duplo minor. Antennae nigrae. Caput et thorax cinereo villoſa, immaculata. Scutellum teſtaceum. Abdomen nudum, teſtaceum ano nigro. Pedes nigri tibiis poſticis compreſſis.

59—60. A. atra alis coeruleſcenti fuſcis. *carbonaria.*

Apis carbonaria Linn. ſyſt. Nat. 2. 954. 7.

Habitat Tranquebariae Dom. Lund.

Diſtincta omnino ab Andrena carbonaria. Frons cinereo hirta. Corpus atrum. Alae fuſco coeruleae.

82—3. A. thorace ferrugineo tomentoſo, abdomine ſubgloboſo nigro: ſegmentis margine flauis. *fauoſa.*

Habitat Cajennae ſtrenue mellificans Dom. Boſc.

Statura parua praecedentium. Labium flauum lineolis duabus fuſcis. Antennae ferrugineae articulo primo longiori, nigro. Thorax ferrugineo hirtus. Abdomen ſubgloboſum, nigrum ſegmentorum marginibus flauis. Pedes nigricantes.

83—4. A. hirto nigra thorace ferrugineo, pedibus flauis. *atrata.*

Habitat in America boreali ſtrenue mellificans cera atra Dom. Boſc.

Statura et ſumma affinitas A. fauoſae. Thorax pilis denſis, ferrugineis hirtus. Abdomen ſubgloboſum, nigrum. Pedes flaui.

grisea. 101—2. A. ferrugineo villosa abdomine nigro: segmentorum marginibus griseis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Parua. Antennae nigrae. Caput et thorax fusca, ferrugineo villosa. Abdomen nigrum segmentorum marginibus cinereo ferrugineis. Pedes ferruginei.

pallens. 110—1. A. pallide testacea labio cinereo villosa.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Parua tota pallide testacea labio solo cinereo pubescente. Tibiae posticae valde compressae. Alae albidae.

flauicornis. 111—12. A. nigra abdominis segmentis tribus apice albis, antennis flauis, tibiis posticis hirsutissimis.

Habitat Surinami Dom. Richard.

Parua. Caput et thorax nigra hirsutie parua cinerea. Antennae flauae. Abdomen nigrum segmento 2. 3. 4. apice albidis. Pedes nigri tibiis posticis hirsutissimis.

4cincta. 119—20. A. cinereo pubescens abdomine atro: segmentorum marginibus albo ciliatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus paruum, nigrum. Caput et thorax cinereo pubescentia. Abdomen atrum, nitidum segmentorum marginibus albo ciliatis. Alae albae costa nigra. Pedes rufescentes.

seladonia. 120—1. A. hirta virescens abdominis segmentis margine albo.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Parua. Caput et thorax virefcentia, cinereo pubefcentia. Abdomen virefcens fegmentorum marginibus late albis. Pedes cinerei femoribus albis.

121—2. A. viridis nitida antennis pedibusque nigris. *aenea.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Nimis affinis A. fmaragdula et forte mera eius varietas. Corpus totum nudum, viridi aeneum, nitidum. Labium cinereum. Antennae pedesque nigri.

122—3. A. atra coeruleo nitida labio puncto, thorace callofo utrinque ante alas albis. *callofa.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura omnino A. minutae at paullo maior. Corpus atrum, coeruleo nitidum. Labium puncto oblongo albo. Thorax ater puncto utrinque callofo ante alas albo. Pedes nigri apice pilis pallidis ciliati.

123—4. A. nigra viridi nitida abdomine albo: fegmentis bafi atris. *paruula.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Minutiffima. Antennae fupra nigrae, fubtus albidae. Caput nigrum, viridi nitens labio albido. Thorax viridi nitens fcutello albo: ftriga media nigra. Abdomen album, nitidum fegmentis bafi nigris. Pedes pilofi, albi.

EUCERA. *Os* lingua ſeptemfida.

Labium quinquefidum: laciniis intermediis maioribus, apice palpigeris.

Antennae cylindricae.

breuicornis. 8. E. ferrugineo hirta abdomine aeneo, antennis breuibus nigris.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Antennae cylindricae omnino huius generis at thorace breuiores. Caput et thorax ferrugineo hirta. Abdomen obſcure aeneum, pilis rarioribus hirtum. Pedes ferrugineo hirti.

craſſipes. 9. E. cinereo hirta abdomine atro: ſegmentorum marginibus vireſcentibus, femoribus poſticis incraſſatis.

Habitat Tranquebariae D. Daldorff Muſ. Dom. Lund.

Statura omnino huius generis. Antennae cylindricae, thorace breuiores, piceae. Caput et thorax cinereo hirta. Abdomen atrum ſegmentorum marginibus vireſcentibus. Alae obſcurae, apice fuſcae. Pedes flaueſcentes femoribus poſticis incraſſatis, dentatis, nigris tibiis incuruis, dentatis, flauis.

FORMICA. *Palpi* inaequales: articulis cylindricis.
Labium submembranaceum, cylindricum, apice palpigerum.
Antennae filiformes.

9—10. F. atra abdomine cinereo fericeo, thorace poftice bidentato. *fericea.*

Habitat in Senegalia Muf. Dom. Bofc.

Statura F. nigrae. Caput magnum, atrum antennarum primo articulo bafi rufo. Thorax niger, poftice compreffus, canaliculatus terminatus denticulis duobus obtufis. Abdomen fubglobofum, cinereo nitidum, fericeum. Pedes nigri.

11—12. F. nigra thorace abdominis primo fegmento femoribusque ferrugineis. *ferruginea.*

Habitat in America.

Statura F. rufae at duplo maior. Caput magnum, glabrum, nigrum. Thorax compreffus, ferrugineus fquama integerrima, ouata. Abdomen hirtum, fufcum primo fegmento ferrugineo. Pedes nigri femoribus ferrugineis.

27—8. F. nigra pedibus ferrugineis, abdomine conico. *conica.*

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

F. pallipes paullo maior. Corpus atrum, nitidum pedibus folis rufis. Abdomen conicum, acutum fquama integerrima ouata, obtufa.

cylindrica. 31—2. F. atra capite cylindrico rufo: ore atro.
Habitat in India Muſ. Dom. Boſc.
Media. Caput magnum, cylindricum, rufum ore atro.
Mandibulae exſertae, intus dentatae. Thorax parum compreſſus, ater. Abdomen cylindricum, atrum, immaculatum. Pedes nigri. Alae obſcurae.

flauicornis. 38—9. F. thorace hirto ferrugineo nigra antennis apice flauis.
Habitat Cajennae.
Magna, elongata. Caput nigrum, obſcurum mandibulis porrectis, apice incraſſatis, oblique truncatis, ſerratis. Antennae nigrae, apice flauae. Thorax pilis denſis ferrugineis tectus. Petiolus breuis, baſi pari tuberculorum obtuſorum. Squama integerrima craſſa, latiſſima. Abdomen ouatum, obſcurum. Pedes nigri. Alae ſubferrugineae.

tarſata. 38—9. F. thorace inermi nigra tarſis anticis ſubtus rufo hirtis.
Habitat in Inſula Goré Africae Dom. Boſc.
Statura et magnitudo praecedentis tota nigra, immaculata, diſtincta tarſis anticis rufo hirtis.

2tuberculata. 38—9. F. thorace inermi ferruginea mandibulis exſertis dentatis, petiolo binodi.
Habitat Cajennae Muſ. Dom. Boſc.
Praecedentibus minor. Corpus totum piloſum, ferrugineum. Petiolus elongatus tuberculis duobus eleuatis.

42—3. F. thorace antice bispinoso nigra mandibulis exsertis apice truncatis serratis. *fungosa.*

Habitat Cajennae in nidis magnis, fungosis e tomento plantarum confectis.

Parua. Caput medium, ouatum, nigrum antennarum primo articulo ferrugineo. Mandibulae exsertae, truncatae, serratae. Thorax antice utrinque spina valida armatus, niger, immaculatus. Abdomen rotundatum, atrum.

MUTILLA. *Palpi* articulis obconicis. *Labium* porrectum, corneum, obconicum, apice palpigerum. *Antennae* filiformes.

13—14. M. nigra abdomine puncto dorsali fasciisque albis. *dorsata.*

Habitat in Americae Insulis Mus. Dom. Bosc.

Caput et thorax atra, immaculata. Abdomen hirtum, atrum macula magna dorsali secundi segmenti apicibusque approximatis reliquorum segmentorum albis. Pedes nigri.

19—20. M. hirta nigra thoracis margine antico cinereo, abdominis secundo segmento rufo posticeque fasciis duabus cinereis. *pedemontana.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

M. italica duplo minor. Caput atrum. Thorax niger margine antico scutelloque cinereis. Abdomen conicum segmento secundo

rufo quarto quintoque fascia e pilis cinereo argenteis. Alae fuscae. Pedes nigri.

calua. 24—5. M. nigra vertice thoraceque rufis, abdomine segmentis margine cinereis.

Habitat in Gallia Dom. Latreille.

Corpus paruum, hirtum, nigrum. Caput nigrum vertice antennisque rufis. Thorax rufus. Abdomen nigrum segmentorum marginibus cinereo ciliatis. Pedes rufi.

vagans. 27—8. M. rufa abdomine obscuriore segmentorum marginibus punctisque duobus secundi segmenti albis.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura et magnitudo M. nigripes. Caput rufum antennis nigris. Thorax hirtus, rufus. Abdomen magis obscurum segmentis omnibus margine albis secundoque maiori punctis duobus dorsalibus albis. Pedes rufi tibiis obscurioribus.

CLASSIS V.

ODONATA.

MAXILLA CORNEA, DENTATA. PALPI DUO.

LIBELLULA. *Labium* trifidum: lacinia dorſali minutiſſima.

Antennae tenuiſſimae, filiformes.

1—2. L. alis omnibus ſtria marginali flaua apiceque macula fuſca. *conſpurcata.*

Habitat Kiliae Dom. Weber.

Statura omnino L. 4maculatae at diſtincta. Os veſiculoſum, flaueſcens. Thorax villoſus. Abdomen triangulare, flaueſcens linea dorſali atra. Alae planae, anticae ſtria ante marginem craſſiorem flaua, quae tamen apicem haud attingit. Macula ordinaria marginalis et macula magna fuſca alam terminat. Poſticae anticis concolores at macula baſeos nigra.

14—15. L. thoracis lateribus flauis: lineis ramoſis nigris. *aſiatica.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura L. vulgatissimae. Caput flauum macula frontali, biloba, coerulea. Thorax supra fuscus lineis duabus dorsalibus, approximatis, flauis, lateribus flauis lineis ramosis nigris. Abdomen rubicundum. Alae hyalinae stigmate ordinario fusco.

gibba. 14—15. L. flauo nigroque varia abdomine basi gibbo, alis obscuris: stigmate albo.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura praecedentis. Caput flauescens. Thorax flauescens, undique nigro lineatus. Abdomen tenue, cylindricum basi supra infraque gibbum, apice compressum, flauum, basi nigro lineatum, medio fasciatum, apice totum nigrum. Alae albidae at obscurae stigmate ordinario albo.

carnatica. 18—9. L. alis hyalinis: stigmate marginali fusco, corpore nigro immaculato.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus nigrum, immaculatum ore femorumque basi parum piceis. Alae hyalinae, immaculatae stigmate ordinario, fusco.

braminea. 18—19. L. alis hyalinis stigmate marginali albo, corpore flauo nigro lineato.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput flauum antennis nigris. Thorax eleuatus, flauus lineis quinque impressis, fuscis. Abdomen flauum linea dorsali integra, lateralibus interruptis nigris. Alae hyalinae, immaculatae stigmate marginali ordinario, albo.

18—19. L. alis hyalinis: ſtigmate niueo, corpore flaueſcente. *flaueſcens.*

Habitat in India Dom. Daldorff.

Statura praecedentium. Caput flaueſcens oculis magnis, fuſcis. Thorax flaueſcens, immaculatus. Abdomen compreſſum, flaueſcens linea dorſali nigra. Alae albae ſtigmate marginali niueo.

18—19. L. alis hyalinis: ſtigmate marginali fuſco, corpore coeruleſcente. *coeruleſcens.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Media. Os flaueſcens fronte nigricante. Corpus coeruleſcens, immaculatum. Alae baſi immaculatae.

25—6. L. alis hyalinis: poſticis macula media flaueſcente adiacente albae, corpore flaueſcente. *Tillarga.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus medium totum flaueſcens. Alae anticae hyalinae, immaculatae, poſticae hyalinae macula magna, media, flaueſcente, cui adjacet macula niuea.

AESHNA. *Labium* trifidum: laciniis aequalibus, lateralibus truncatis, dentatis, intermedia emarginata.

Antennae tenuiſſimae, filiformes.

1—2. A. fuſca thorace maculis duabus anticis lineisque duabus ſub alis viridibus, cauda unguiculata. *heros.*

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

A. grandis adhuc maior. Caput veſiculoſum, eleuatum, flaueſcens. Thorax obſcurus maculis duabus anticis lineisque duabus utrinque ſub alis obliquis, viridibus. Abdomen cylindricum, in noſtris fuſcum cauda valde appendiculata. Alae reticulatae, obſcurae. Abdomen animalculo viuente forte variegatum.

annulata. 4—5. A. thorace fuſco, abdomine pallidiore: ſegmentorum marginibus atris.

Habitat in India Dom. Daldorff.

Media. Caput punctatum, obſcure flaueſcens. Thorax villoſus, fuſcus. Alae albo hyalinae ſtigmate albido. Abdomen cylindricum, obſcure flaueſcens ſegmentorum marginibus atris. Pedes flaueſcentes.

AGRION. *Labium* trifidum: laciniis exterioribus bifidis.
Antennae tenuiſſimae, filiformes.

barbara. 2—3. A. ſupra viridis ſubtus flaua alis ſtigmate nigro albo.

Habitat in Barbaria Dom. de Rehbinder.

Statura et magnitudo A. puellae. Caput viride ore flauo. Thorax ſupra viridis lineis tribus dorſalibus, flauis, ſubtus flauus. Abdomen cylindricum, ſupra viride, ſubtus flauum. Alae hyalinae ſtigmate ordinario nigro, dimidiato albo.

3—4. A. flauescens pedibus nigro ciliatis. *coromandeliana.*
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Statura praecedentium. Corpus totum flauescens. Alae hyalinae, abdomine breuiores, stigmate ordinario albo. Pedes flaui, intus spinis nigris ciliati.

3—4. A. viridi aenea thoracis lateribus flauo lineatis, alis basi sanguineis. *americana.*
Habitat in America Dom. Hybner.
Statura omnino praecedentium. Caput villosum, aeneum. Thorax villosus, aeneus, interdum aureus lateribus semper flauo lineatis. Alae hyalinae macula magna baseos sanguinea. Abdomen cylindricum, aeneum. Pedes valde ciliati.

CLASSIS VI.

MITOSATA.

MAXILLA CORNEA, FORNICATA, HAUD PALPIGERA.

SCOLOPENDRA.

Os maxillis palpisque.

Palpi quatuor inaequales:

anteriores ſubbreuiores, arcuati, filiformes, quadriarticulati: articulo ſecundo longiori, incuruo, ultimo ſubtenuiori, unguiculato, baſi connati, liberi inter maxillas et labium inſerti

poſteriores maxillas aemulantes, validi, cornei, arcuati, quadriarticulati: articulo primo maiori, craſſiori; apice interiori tridentato, ſecundo tertioque breuiſſimis, quarto longiſſimo, arcuato, acuto labii medio exteriori adnati.

Mandibula breuis, cornea, fornicata baſi interiori dente valido acuto, fere palpiformi, apice rotundata, edentula.

Maxilla mandibulis longior, cornea, valida, fornicata, baſi interiori dente valido arcuato, apice truncata, quinque dentata.

Labium crassum, fissum, apice sexdentatum.
Antennae setaceae.

SCOLOPENDRA. *Palpi* quatuor.
anteriores basi connati, liberi.
posteriores arcuati, mandibuliformes.
Antennae setaceae.

6—7. S. pedibus utrinque 20 violacea capite caudaque rufis. ***violacea.***

Habitat ad Cap. Bon. spei Mus. Dom. Lund.

S. electrica paullo maior. Caput rufum antennis violaceis. Primum corporis segmentum et ultima tria cum pedibus caudalibus rufa. Pedes reliqui violacei.

JULUS. *Labium* crenatum, emarginatum.
Antennae moniliformes, extrorsum crassiores.

5—6. I. pedibus utrinque 72, plumbeus: segmento singulo punctis duobus coccineis. ***guttulatus.***

Julus guttulatus Act. Hist. nat. Angl.

Habitat Parisiis in arboribus pomiferis Dom. Bosc.

Minuta. Puncta coccinea pereunt cum vita.

CLASSIS VII.

V N O G A T A.

MAXILLA CORNEA, VNGUICULATA.

S O L P U G A.

Os mandibulis palpisque.

Palpi quatuor inaequales.

anteriores longiores, craſſi: articulo ultimo globoſo.

poſteriores paullo breuiores, filiformes: articulis aequalibus.

Mandibula magna, chelifera, ſeſſilis.

Maxilla depreſſa, falcata, acuta.

Labium hauſtelliforme.

Antennae nullae.

Genus omnino diſtinctum videtur at character naturalis nondum rite elaboratus.

ARANEA. *Palpi* duo incurui, maris clauati.
Labium breue, apice rotundatum.
Antennae nullae.

1—2. A. pallide teſtacea mandibulis ferrugineis: unguibus nigris. *pallens.*

Habitat in Americae Inſulis Dom. v. Rohr.

Corpus magnum, totum pallide teſtaceum mandibulis ſolis obſcurioribus unguibus nigris. Abdomen paruum, rotundatum. Pedes extenſi, primi paris paullo longiores, tertii breuiores.

4—5. A. villoſa cinerea pectore atro. *nobilis.*

Habitat in India.

Magna tota villoſa cinerea. Margo capitis ſub oculis albus, qui ramum usque ad dimidium mandibulae exſerit. Pectus atrum. Pedes cinerei tibiis ſubtus nigro faſciatis.

10—11. A. ferruginea abdomine globoſo flaueſcente. *bicolor.*

Habitat in America.

Media. Caput et thorax obſcure ferruginea, immaculata. Abdomen globoſum, flaueſcens. Pedes ferruginei.

28—9. A. atra maculis villoſo argenteis, abdomine ouato cinereo. *eſuriens.*

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Magna. Thorax ater maculis inprimis poſtice villoſis, argenteis. Abdomen ouatum, vil-

losum, cinereum. Pedes elongati femoribus tibiisque ferrugineis: geniculis incrassatis nigris, apice nigri.

rapax. 33—4. A. testacea abdomine cylindrico fusco, mandibulis longissimis biarticulatis dentatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus medium, testaceum abdomine elongato, cylindrico, fusco. Palpi maris porrecti, clauati, apice attenuati, cylindrici. Mandibulae exsertae, longissimae, biarticulatae: articulis aequalibus; primo crassiori, intus dentato, secundo subulato, acuto. Pedes longissimi, villosi, testacei.

geminata. 38—9. A. abdomine transuerso: ambitu sex spinoso: spinis lateralibus connatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura parua A. tetracanthae. Corpus nigrum, immaculatum abdomine transuerso lateribus valde dilatatis: spinis utrinque duabus validis, connatis. Anus valde retusus spuriis duabus validis, distinctis. Color abdominis magis fuscus margine antico striga macularum ocellatarum, eleuatarum.

parallela. 73—4. A. oculis ⁚ ⁚ fusca thoracis abdominisque lateribus albis, mandibulis porrectis parallelis.

Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr.

Parua. Mandibulae valde porrectae, parallelae, fuscae unguibus nigris. Thorax rotundatus, planus, fuscus: lateribus albis. Abdomen fere conicum, planum, fuscum lateribus al-

bis. Pedes pallidi, antici longiores, ſubtus nigri.

PHALANGIUM. *Palpi* duo incurui.
Mandibula chelifera.
Antennae nullae.

6—7. P. corpore depreſſo ſubrotundo antice unispinoſo, poſtice quadridentato, femoribus ſpinoſis. *4dentatum.*

Phalangium 4dentatum Cuvier Magaz. Enc. tab. fig.

Habitat in Gallia Dom. Cuvier.

Minor P. opilio. Corpus planum, ſubrotundum ſpina antica porrecta, acuta poſticeque denticulis quatuor minoribus, obtuſiuſculis. In dorſo tuberculum paruum, eleuatum, ſubſpinoſum uti in P. diadema at multo minus. Pedes octo femoribus ſpinoſis ſecundi paris longiſſimis.

SOLPUGA. *Palpi* quatuor.
Mandibula chelifera, ſeſſilis.
Labium hauſtelliforme.
Antennae nullae.

1. S. chelis horizontalibus, abdomine depreſſo villoſo. *fatalis.*

Solpuga fatalis Lichtenſt. Catal. Hamb. 1797. 151. 195.

Habitat in Bengalia.

Genus mihi haud rite notum.

araneoides. 2. S. chelis verticalibus, abdomine tereti nudiusculo.

Solpuga arachnoides Lichtenst. Catal. Hamb. 1797. 151. 196.

Phalangium araneoides Ent. syst. 2. 431. 9.

Pallas spicil. Zool. fasc. IX. tab. 3. fig. 7. 8. 9.

Habitat in Russia australi.

chelicornis. 3. S. chelis verticalibus cirrhiferis, abdomine lanceolato villosissimo.

Solpuga chelicornis Lichtenst. Catal. Hamb. 1797. 152. 197.

Petiv. Gazoph. tab. 12. fig. 1. tab. 85. fig. 9.

Habitat in Amboina.

SCORPIO. *Palpi* duo porrecti, cheliferi.

Labium bifidum.

Antennae nullae.

mucronatus. 5—6. S. pectinibus viginti variegatus cauda sub aculeo mucronata.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus totum fusco flauescentique variegatum. Chelae flauae digitis fuscis. Cauda laeuis, apice mucronata aculeo incuruo, acutissimo. Pedes compressi.

Tamulus. 6—7. S. pectinibus - - - - chelis laeuibus: digitis carpo longioribus filiformibus, cauda lineis eleuatis laeuibus.

Habitat in India orientali. Ictu dolores vehementiſſimos, totum corpus peruagantes per viginti quatuor horas, ſexta ſingula hora exacerbantes excitat. Poſtero die remanet motus membrorum impeditus et tertio die plerumque poſt calorem ſiccum ſudore vehementi venenum evacuatur. Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo omnino S. hottentotta. Corpus fuſcum pedibus teſtaceis.

CLASSIS VIII.

POLYGONATA.

MAXILLAE PLURES INTRA LABIUM.

ONISCUS.

Os prominulum mandibulis maxillaque duplici.

Clypeus breuis, transuerſus, integer.

Mandibula breuis, oſſea, apice truncata, tridentata, in medio palpo breui, obtuſo, uti videtur, inarticulato.

Maxilla duplicata.

exterior oſſea, paullo longior, multidentata.

interior breuior, apice obtuſa, integra.

Labium membranaceum, bifidum: laciniis rotundatis, aequalibus.

Palpi quatuor inaequales, filiformes.

exteriores baſi exteriori labii inſerti.

poſteriores breuiſſimi adhaerentes labii apice.

Antennae duae porrectae, filiformes.

LIGIA.

Os prominulum maxilla duplici.

Clypeus breuis, transuerſus, integer.

Mandibula — — —

Maxilla duplicata.

exterior longior, membranacea, recta, apice bidentata.

interior breuis, membranacea, integra.

Labium porrectum, membranaceum, depressum, ouatum, apice acutum, integrum.

Palpi nulli?

Antennae duae setaceae: articulis tribus prioribus longioribus, aequalibus, reliquis numerosis, breuissimis.

IDOTEA.

Os palpis maxillaque duplici.

Clypeus breuis, truncatus, transuersus, integer.

Mandibula magna, crassa, fornicata, apice truncata, externe dente valido exserto, dorso palpigero.

Palpus planus, filiformis, quadriarticulatus: articulo primo breuissimo, secundo tertioque aequalibus longioribus, quarto breui, subulato, villoso.

Maxilla duplicata.

exterior ossea, plana, labio paullo longior, extus rotundata, intus ciliato spinosa.

interior ossea, medio dilatata, apice ciliata.

Labium breue, osseum, apice rotundatum, ciliato spinosum bifidum: laciniis extus palpigeris.

Palpus elongatus, labio triplo longior, septem articulatus: articulis subaequalibus, fornicatis; quarto inflexo.

Antennae quatuor inaequales setaceae:

superiores breues, multiarticulatae: articulis tribus baſeos maioribus, reliquis breuibus dorſo ſerratis, ſubtus piloſis.
inferiores longiores, multiarticulatae: articulis tribus baſeos maioribus.

CYMOTHOA.

Os maxilla duplici.

Clypeus inflexus, rotundatus, integer.

Mandibula — — —

Maxilla duplicata.
exterior membranacea, integra, obtuſa.
interior membranacea, dorſo palpigera.

Palpus ſetaceus, quinquearticulatus: articulis aequalibus.

Labium laxiſſimum, membranaceum, rotundatum, bifidum.

Antennae quatuor breues, aequales, ſetaceae: articulis ſubaequalibus.

MONOCULUS.

Os mandibulis maxillaque duplici.

Clypeus magnus, deflexus, membranaceus, rotundatus, integer.

Mandibula magna, gibba, arcuata, fornicata, apice depreſſa, truncata, multidentata.

Maxilla duplicata.
interior maior, rotundata, membranacea, baſi unidentata, apice truncata, ciliata, dentata.

exterior membranacea: dorſo eleuato, rotundato, apice acuta, edentula.

Labium membranaceum bifidum: laciniis rotundatis palpigeris.

Palpi utrinque quatuor ſetacei, multiarticulati, ſenſim longiores laciniis labii inſerti.

Antennae breuiſſimae, filiformes ſub clypeo inſertae.

ONISCUS. *Palpi* utrinque duo labio inferti.
Antennae duae filiformes.

Asellus. 3. O. fcaber cauda obtufa: ftylis duobus fimplicibus antennarum articulo terminali biarticulato.
Onifcus Afellus Ent. fyft. 2. 397. 3. Linn. fyft. Nat. 2. 1061. 14. Fn. Su. 2058.
Geoff. Inf. 2. 760. 2.
Degeer Inf. 7. 547. 1. tab. 35. fig. 3.
Sulz. Inf. tab. 24. fig. 154.
Habitat in muribus, ligno putrido.

murarius. 3—4. O. cauda obtufa: ftylis duobus fimplicibus, antennarum articulo terminali triarticulato.
Onifcus murarius Cuvier Journ. d' Hift. nat. 2. 22. 4. tab. 26. fig. 11. 12. 13.
Habitat in Gallia Dom. Cuvier.
Nimis affinis certe O. Afello et forte mera eius varietas. Differt tantum corpore latiore, minus fcabro, antennarum articulo ultimo triarticulato aut potius antennis articulis tribus paruis terminatis. Mucro caudae paullo longior quam in praecedente.

hypnorum. 4—5. O. cauda fetis bifidis: antennarum primo articulo fubfpinofo.
Onifcus hypnorum Cuvier Journ. d' Hift. natur. 2. 21. 1. tab. 26. fig. 3. 4. 5.
Habitat in Galliae Mufeis Dom. Cuvier.
Paruus. Antennae multiarticulatae articulo primo apice dimidiato appendiculo cylindri-

co, truncato, acuminato sequentibus tribus maioribus cylindricis, ultimis numerosis, rotundatis. Cauda setis duabus bifidis. An potius Ligia?

4—5. O. ater segmentorum marginibus coccineis, cauda obtusa integra. *annulatus.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura omnino O. Armadillo totus ater, glaber segmentorum marginibus sanguineis.

LIGIA. *Palpi* nulli. *Antennae* duae setaceae.

1. L. cauda abbreuiata bifida: stylis bifidis. *oceanica.*

Cymothoa oceanica Ent. syst. 509. 22.

Oniscus oceanicus Mant. Ins. 1. 242. 18. Linn. syst. Nat. 2. 1061. 12.

Stroem. Sundm. 202. tab. 1. fig. 14. 15.

Act. Helvet. 5. 371. tab. 5. fig. 663.

Bast. subs. 26. 145. tab. 13. fig. 4.

Gronov. Zooph. 994. tab. 17. fig. 2.

Penn. Zool. Britann. 4. tab. 18. fig. 4.

Habitat in Oceano Europaeo frequens.

Ligiae corpus ouatum, submarginatum, agile, scabrum segmentis quindecim: margine deflexo, acuto, capite magno, transuerso, exserto, antennis approximatis, medio frontis insertis, oculis ouatis prominulis, lateralibus margine primi segmenti firmatis, cauda breui rotundata stylis duobus depressis, marginatis, apice bifidis: laciniis rotundatis setaceis pedibus utrinque septem, breuibus, incuruis, biunguiculatis, colore obscuro.

italica. 2. L. cauda elongata bifida: ſtylis bifidis.
Habitat in Italiae aquis Dr. Allioni.
Statura et magnitudo omnino praecedentis at diſtincta et alia. Antennae longitudine corporis. Corpus ouatum cauda bifida ſtylis elongatis bifidis longitudine corporis.

IDOTEA. *Os* palpis quatuor.

Antennae quatuor ſetaceae: inferioribus longioribus.

americana. 1. I. abdomine foliolis duodecim obtecto, pedibus poſticis elongatis rufis, cauda rotundata.
Cymothoa americana Ent. ſyſt. 2. 507. 14.
Habitat in Oceano americano Dr. Pflug.

pſora. 2. I. abdomine ſubtus nudo, cauda ſemiouali acuta.
Cymothoa pſora. Ent. ſyſt. 2. 507. 15.
Oniſcus pſora Mant. Inſ. 1. 241. 13. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1060. 3. Fn. Su. 2054.
Stroem. Act. Hafn. 9. 594. tab. 10.
Habitat in Oceano Norwegico.

phyſodes. 3. I. abdomine ſubtus nudo, cauda ouata.

Idoteae corpus oblongum, tardum, vix marginatum, ſegmentis corporis 9—15 ultimis minoribus, capite exſerto, transuerſo, oculis rotundatis, ſubprominulis, medio marginis exterioris inſertis, antennis approximatis, incumbentibus, capitis, apice inſertis, cauda maiore, a corporis ſegmento diſtincta, ſaepius absque ſetis. Pedes utrinque ſeptem breues, multi articulati, ungue duplici incuruo, acuto, colore obſcuro,

Cymothoa physodes Ent. ſyſt. 2. 507. 16.
Oniſcus physodes Mant. Inſ. 1. 241. 14. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1060. 4.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 30. fig. 11.
Habitat in Oceano Europaeo.

4. I. oblonga griſea antennis pedibusque pallidioribus, cauda acuminata. *acuminata.*
Cymothoa acuminata Ent. ſyſt. 2. 508. 18.
Habitat in Oceano.

5. I. oblonga griſeo fuſca, cauda emarginata. *emarginata.*
Cymothoa emarginata Ent. ſyſt. 2. 508. 19.
Habitat in Oceano Dom. Lund.

6. I. oblonga fuſca cauda pallida nigro punctata. *albicornis.*
Cymothoa albicornis Ent. ſyſt. 2. 509. 20.
Habitat in mari hiſpanico frequens piſces conſumens Dom. Prof. Vahl.

7. I. cauda rotunda: ſtylis bifurcis. *aquatica.*
Cymothoa aquatica Ent. ſyſt. 2. 505. 8.
Oniſcus aquaticus Mant. Inſ. 1. 241. 7. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1061. 11. Fn. Su. 2061.
Geoff. Inſ. 2. 672. 1.
Degeer Inſ. 7. 496. 1. tab. 31. fig. 1.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 30. fig. 12.
Friſh. Inſ. 10. tab. 5.
Schaeff. Elem. tab. 22.
Habitat in Europae aquis ſtagnantibus.

8. I. ſemicylindrica cauda ouato oblonga acuminata. *marina.*
Cymothoa marina Ent. ſyſt. 2. 506. 9.
Oniſcus marinus Mant. Inſ. 1. 241. 8. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1060. 7. Fn. Su. 2057.

Pall. ſpicil. Zool. 9. 66. tab. 4. fig. 6.
Degeer Inſ. 7. 523. 3. tab. 32. fig. 11.
Penn. Zool. Brit. 4. tab. 18. fig. 3.
Habitat in Oceano Norwegico.

linearis. 9. I. linearis cauda quadridentata.
Cymothoa linearis Ent. ſyſt. 2. 506. 10.
Oniſcus linearis Mant. Inſ. 1. 241. 9. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1060. 9. Amoen. acad. 6. 415. 100.
Pall. ſpicil. Zool. 9. 62. tab. 4. fig. 11.
Penn. Zool. Britann. 4. tab. 18. fig. 2.
Habitat in Oceano Indico.

ſcopulorum. 10. I. lutea: ſtrigis fuſcis.
Cymothoa ſcopulorum Ent. ſyſt. 2. 507. 13.
Oniſcus ſcopulorum Mant. Inſ. 1. 241. 12. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1061. 10. Fn. Su. 2060.
Habitat in Oceano Norwegico.

CYMOTHOA. *Palpi* duo ſetacei. *Antennae* quatuor aequales, ſetaceae.

paradoxa. 1. C. ſegmentorum lateribus falcato ſpinoſis Ent. ſyſt. 2. 503. 1.
Oniſcus paradoxus Mant. Inſ. 1. 240. 1.
Habitat in Terra del Fuego Muſ. Dom. Banks.

imbricata. 2. C. antennis compreſſis, pedibus unguiculatis, femoribus poſticis carinatis Ent. ſyſt. 2. 503. 2.
Oniſcus imbricatus Mant. Inſ. 1. 241. 3.
Habitat in noua Zelandia Muſ. Dom. Banks.

3. C. ſegmentorum lateribus foliato biſpinoſis *falcata.*
Ent. ſyſt. 2. 504. 3.
Oniſcus falcatus Mant. Inſ. 1. 240. 2.
Habitat in Oceano chinenſi.

4. C. abdomine foliolis duobus obtecto, cauda *Aſilus.*
ſemiouali Ent. ſyſt. 2. 504. 4.
Oniſcus Aſilus Mant. Inſ. 1. 241. 4. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1059. 1. Fn. Su. 2052.
Pall. ſpic. Zool. 9. 71. tab. 4. fig. 12.
Petiv. Gazoph. tab. 155. fig. 1.
Planc. Conch. min. not. tab. 5. fig. A. B.
Habitat in Oceano Europaeo.

Cymothoas reliquas mihi minus notas ad ulteriorem diſquiſitionem ſepono.

MONOCULUS. *Palpi* utrinque quatuor ſenſim decreſcentes.
Antennae breuiſſimae.

1. M. teſta oblonga poſtice truncata ſerrata, cauda biſeta. Ent. ſyſt. 2. 488. 1. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1058. 3. Fn. Su. 2046. *Apus.*
Limulus paluſtris Myll. Entomaſt. 127. 61.
Binoculus Geoff. Inſ. 2. 660. 1.
Apus cancriformis Schaeff. Monogr. 1756. tab. 1—6. Friſh. Inſ. 10. tab. 1.
Naturf. 19. 60. tab. 3. fig. 1—12.
Sulz. Inſ. tab. 24. fig. 153.
Habitat in Europae aquis ſtagnantibus.

piſcinus. 2. M. corpore cordato plano Ent. ſyſt. 2. 489. 2. Linn. ſyſt. Nat. 2. 10. 7. 2. Fn. Su. 2045.

Binoculus haemiſphaericus Geoff. Inſ. 2. 660. 2. tab. 21. fig. 3.

Caligus curtus Myller. Ent. 130. 63. tab. 21. fig. 1. 2.

Act. Hafn. 10. 23. tab. 7. fig. 1—7.

Stroem. Sundm. 1. 167. tab. 1. fig. 4. 5. 6.

Baſt. ſubſ. 2. 137. tab. 8. fig. 9. 10.

Act. Societ. Berol. 3. 44. tab. 1. fig. 4. 5. 6.

Friſh. Inſ. 6. tab. 12.

Habitat in Oceano piſcibus moleſtus.

Crangorum. 3. M. ecaudatus corpore plano depreſſo.

Habitat in Branchiis Palaemon ſquilla Dom. Brogniard.

Statura omnino M. piſcini, ſupra planus, laeuis, ferrugineus margine pallidiore ſubtus ouis numeroſis. Pedes breues, incurui, unguiculati utrinque ſeptem.

Monoculi reliqui minores ſiue Entomaſtraca Mylleri nondum rite noti. Amymome et Nauplii Mylleri metamorphoſi in Cyclopes tranſeunt obſervante oculatiſſimo Iurino Genevenſi.

Lerneae Linnaei prima ſpecie excepta etiam huc pertinere videntur.

CLASSIS IX.

KLEISTAGNATHA.

MAXILLAE PLURES EXTRA LABIUM OS CLAUDENTES.

C A N C E R.

Os mandibulis, palpis maxillaque triplici.

Maxilla exterior cornea totum os obtegens, bifida: lacinia interiore maiore, plana, in medio geniculata, coarctata, margine interiori ciliato, apice truncata, ſubſinuata: angulo extimo palpigero.

Palpus compreſſus, ſetaceus, triarticulatus: articulo primo maiore, obconico, incuruo, ſecundo breuiore, conico, tertio longiore, arcuato, ciliato.

Lacinia exteriore multo minore, ſubcornea, flagelliformi; ſtylo lanceolato lineari, apice palpigero.

Palpus longitudine dimidii ſtyli, incuruus, ſetaceus multiarticulatus: articulo primo craſſiore longiore inflexo, reliquis decreſcentibus, numeroſis, vix conſpicuis.

Palpi duo intermaxillares porrecti, bifidi: lacinia interiore breuiore, compreſſa, ciliata, quin-

que articulata: articulo primo breui, transuerso, secundo longissimo, tertio incuruo, quarto latiore transuerso, quinto rotundato, exteriore flagelliformi submembranacea: articulo primo compresso lacinia interiore longiore, secundo ouato, incuruo, reliquis numerosis, minutis, decrescentibus, ciliatis.

Maxilla secunda subcornea, trifida: lacinia interiore breuissima, ouata, ciliata, intermedia maiore, dilatata, subfornicata, ciliata, exteriore longissima, membranacea: basi cylindrica, medio dilatata, ciliata, apice retusa.

Palpus membranaceus flagelliformis maxillae secundae basin exteriorem adhaerens, elongatus, multiarticulatus: articulo primo lineari, longissimo, secundo ouato, incuruo, reliquis numerosis, decrescentibus, ciliatis, vix conspicuis.

Maxilla tertia mandibularum basin tegens, membranacea, quadrifida: lacinia interiore subfornicata, dilatata, fissa, parum ciliata, secunda unguiformi, cornea, arcuata, acuta, tertia longiore, versus apicem ciliata, oblique truncata, dilatata, exteriore basi ouata, apice lineari.

Labium breue membranaceum mandibulis arcte adhaerens.

Mandibula ossea utrinque sinuata, apice dilatata, fornicata, intus palpigera.

Palpus angulo medio mandibulae infertus, compreffus, ciliatus, quadriarticulatus: articulo primo maiore, quarto longiore, incuruo.

Antennae quatuor fubaequales.

exteriores paullo breuiores, fetaceae, multiarticulatae fub margine frontis prominente ad oculos infertae: articulo primo globofo, fecundo maiori, ouato, tertio cylindrico, reliquis numerofis, breuiffimis.

interiores complicatae in foueola fub capitis margine abfconditae, approximatae, quadriarticulatae: articulo primo breuiffimo, globofo, fecundo longiori, obconico, tertio longiori compreffo, interne canaliculato, quarto falcato, corneo in canali articuli tertii recondendo.

CALAPPA.

Os mandibulis, palpis maxillaque quadruplici.

Maxilla exterior offea, os inferne obtegens, infidens articulo offeo transuerfo, plano, femiorbiculato, fub chelis inferto, femiobtecto, utrinque ciliato: ciliis inferioribus reflexis, bifida: lacinia interiore multo maiore lanceolato oblonga, fubfornicata, verfus bafin extrorfum arcuata, ultra medium geniculata, margine interiori crenato, ciliato, verfus apicem palpigero.

Palpus breuis, corneus, in canali laciniae recondendus, biarticulatus; primo latiore, fecundo longiore, interne canaliculato.

Lacinia exteriore minore, triquetro lineari, verſus apicem parum anguſtata, ad baſin obſolete geniculata, apice emarginata, palpigera.

Palpus flagelliformis, membranaceus, ſetaceus, longitudine dimidiae laciniae: articulo primo maiori, ouato, incuruo, reliquis numeroſis, breuiſſimis, decreſcentibus.

Palpi intermaxillares porrecti, bifidi: lacinia interiore cornea, breuiore, craſſiore, ſubſecuriformi, quinquearticulata: articulo primo breui, transuerſo, ſecundo longiſſimo, tertio ouato, incuruo, quarto quadrato, quinto orbiculato, ciliato: lacinia exteriore multo longiore, tenuiore, membranacea, flagelliformi, multiarticulata: articulo primo longiſſimo, usque ad oculos porrecto, ſecundo ouato, incuruo, reliquis breuiſſimis, numeroſis, decreſcentibus, ſupra mandibulas incumbentibus.

Maxilla ſecunda trifida: lacinia interiore breuiſſima, cornea, rotundata, ciliata, intermedia multo maiore, dilatata, fornicata, margine interno rectiore, ciliato ſerieque obliqua ſetarum in latere externo, exteriore elongata, ultra mandibulas porrecta, plana, oſſea, in medio membranacea, apice oſſea, lanceolata, obtuſa, in foſſula propria ad oculos recondenda, baſi exteriore palpigera.

Palpus membranaceus, flagelliformis, multiarticulatus: articulo primo longiſſimo, usque

ad oculos porrecto, secundo ouato, inflexo, reliquis numerosis, decrescentibus, vix conspicuis.

Maxilla tertia submembranacea, trifida: lacinia interiore tenuissima, cylindrica, obtusa, intermedia maiore, rotundata, fornicata, apice bifida, exteriore breuiore, tenuiore, cornea, unguiformi.

Maxilla quarta submembranacea, bifida: lacinia interiore apice dilatata, fornicata, truncata, ciliata, exteriore longiore, ad basin latiore, fornicata, medio subgeniculata, apice angustiore, elongata, reflexa, subulata.

Labium mandibulis arcte appressum, rotundatum, integerrimum in sinu mandibulae inferiore insertum.

Mandibula ossea, utrinque sinuata: sinu superiori palpigero, sinu inferiori labiigero, apice dilatata, fornicata angulo acuto.

Palpus breuis, triarticulatus in mandibulae apice fornicato recondendus.

Antennae quatuor subaequales: interiores palpiformes, quadriarticulatae: articulo primo maiori, gibbo, secundo tertioque tenuioribus, longioribus, cylindricis, ultimo breui, bifido, exteriores setaceae: articulo primo maiori, ouato in cantho sub oculis insertae.

OCYPODE.

Os mandibulis, palpis maxillaque quatruplici.

Maxilla exterior cornea, os obtegens bifida: lacinia interiore maiore, plana, oblongo ouata, pone medium geniculata, apice palpigera.

Palpus corneus, compressus, triarticulatus: articulo primo secundoque breuioribus obconicis, tertio unguiformi, arcuato, acutissimo, intus dentato.

Lacinia exteriore triplo breuiore, setacea, tenuissima, rigida, acutissima.

Palpi intermaxillares porrecti, subcornei, bifidi: lacinia interiore latiore, quadriarticulata; articulo primo breuissimo, secundo longissimo depresso, intus subdilatato ciliato, tertio ouato, incuruo, ultimo rotundato, ciliato, lacinia exteriore multo longiore, membranacea: articulo primo longissimo attenuato, subarcuato, bifido: pinna exteriore subulata, acuta, breui, interiore paullo longiore, setacea, multiarticulata.

Maxilla secunda bifida: lacinia interiore breuissima, rotundata, cornea, ciliata, exteriore membranacea longiore, incurua, fornicata, apice truncata, ciliata, basi exteriori palpigera.

Palpus maxillae basin adhaerens, paullo longior: articulo primo longissimo, membranaceo, secundo bifido; laciniis breuibus, aequali-

bus; exteriore craſſiore, obtuſiore, interiore multiarticulata, ſubulata.

Maxilla tertia trifida: lacinia interiore membranacea, dilatata, fornicata, bifida; pinna interiore rotundata, exteriore longiore, apice dilatata, truncata, lacinia intermedia breuiore, unguiformi, cornea, arcuata, acuta, lacinia exteriore breui, membranacea, rotundata.

Maxilla quarta mandibularum baſin tegens bifida: lacinia interiore fornicata, apice dilatata, oblique truncata, ciliata, exteriore extus rotundata, in medio coarctata, apice late emarginata.

Labium breue membranaceum mandibulis arcte adhaerens.

Mandibula oſſea, utrinque ſinuata, apice fornicata, rotundata, palpigera.

Palpus in ſinu interiore inſertus, compreſſus, triarticulatus: articulis ſubaequalibus, ultimo rotundato.

Antennae duae breuiſſimae, ſetaceae, in cantho oculorum interiore inſertae, articulo primo ſecundoque craſſioribus, longioribus, ouatis, reliquis numeroſis, ſetaceis, breuiſſimis.

LEUCOSIA.

Os mandibulis, palpis maxillaque triplici.

Maxilla exterior oſſea, bifida: lacinia interiore lanceolata, ultra medium geniculata, apice oblongo triangulari, ante apicem palpigera;

margine interiore canaliculato ad receptionem palpi.

Palpus tenuis, corneus, ſetaceus, quinque articulatus in canali marginis recondendus: articulo primo globoſo, craſſiore, reliquis breuibus, ſubaequalibus.

Lacinia exteriore minore lineari lanceolata ad baſin geniculata, apice obtuſa, ciliata.

Palpi intermaxillares porrecti, bifidi: lacinia interiore cornea, latiore, depreſſa, incurua fere ſecuriformi, quinquearticulata: articulo primo breuiſſimo, transuerſo, ſecundo longiſſimo, tertio obouato, incuruo, quarto quadrato, quinto rotundato, ciliato, exteriore membranacea ſubflagelliformi: articulo primo longiſſimo, depreſſo, lineari lanceolata, ſecundo ouato, incuruo, reliquis numeroſis, decreſcentibus, vix conſpicuis.

Maxilla ſecunda trifida: lacinia interiore minuta, ouata, transuerſa, parum ciliata, intermedia multo maiore, cornea, dilatata, ſubfornicata, ouatotriquetra, ciliata, exteriore duplo longiore, depreſſa, cuneata, apice rotundata.

Palpus maxillae ſecundae baſi exteriori adhaerens ſubflagelliformis: articulo primo minuto, ſecundo longiſſimo, lineari, reliquis numeroſis, vix conſpicuis.

Maxilla tertia mandibulis adhaerens, trifida: laciniis lateralibus aequalibus, longioribus, baſi cylindricis, apice dilatatis, rotundatis, in-

termedia breuiore unguiformi cornea, arcuata, acuta.

Labium breue membranaceum, mandibularum basin tegens.

Mandibula ossea, utrinque sinuata, apice dilatata, fornicata, intus palpigera denteque medio acuto.

Palpus compressus, breuis, obtusus, intra mandibulam fornicatam recondendus articulis tribus subaequalibus.

Antennae duae palpiformes in foueolis sub fronte prominente recondendae, quadriarticulatae: articulis cylindricis, subaequalibus, ultimo arcuato, acuto, corneo, setis oppofito.

Not. Leucosiae chelis ouatis e. g. globosa os gerunt latius, maxillae exterioris laciniam exteriorem interiori multo maiorem, omnes oris partes internas magis ciliatas, maxillae secundae lacinias exteriores longiores, haud cuneatas, sed lineari lanceolatas, flexuosas, membranaceas, striatas, quarum margini exteriori sub medio insidet palpus lacinia triplo breuior. Forte proprii generis.

PARTHENOPE.

Os mandibulis, palpis maxillaque quatruplici.

Maxilla exterior os obtegens, ossea, bifida: lacinia interiore maiore, intus fornicata, ante apicem geniculata, margine externo canaliculata, basi rhomboidooblonga, extus ca-

naliculata: margine interiore tenuiore, crenato, apice latiore ſubquadrata, angulo apicis exteriore dilatato, rotundato, crenato, angulo apicis interiore emarginato, palpigero, margine infimo canaliculato ad receptionem palpi; canalis margine interno ciliato.

Palpus oſſeus, triarticulatus: articulo primo breui, ſecundo maiore, obconico, tertio longiore ſubarcuato, acuto ciliato.

Lacinia exteriore minore, lineari triquetra, oſſea ad baſin obſolete geniculata denteque prominente triangulari ante apicem marginis interioris, apice palpigera.

Palpus flagelliformis, membranaceus, ſetaceus, inflexus, tenuiſſimus, multiarticulatus: articulo primo maiore, reliquis decreſcentibus, vix conſpicuis.

Palpi intermaxillares porrecti, bifidi: lacinia interiore cornea, ſubcompreſſa, quinquearticulata: articulo primo breui, compreſſo, ſecundo longiſſimo, tertio obouato, incuruo, quarto transuerſo, apice ciliato, quinto rotundato, ciliato, exteriore flagelliformi ſubmembranacea: articulo primo longiſſimo, ſecundo ouato, reliquis numeroſis, decreſcentibus vix conſpicuis.

Maxilla ſecunda trifida: lacinia interiore cornea, breui, ouata, ciliata ad baſin inciſa, media multo maiore, dilatata, cornea, fornicata, ciliata ſerieque ſetarum extus ante marginem

interiorem, exteriore membranacea, longiſſima, depreſſa, verſus apicem dilatata, triangulari: margine ſupero et interiori ciliatis, baſi exteriori palpigera.

Palpus membranaceus, flagelliformis: articulo primo longiſſimo, lineari, ſecundo ouato, incuruo, reliquis numeroſis, decreſcentibus, vix conſpicuis maxillae dorſo adhaerens.

Maxilla tertia quadrifida: lacinia interiore ouata, minuta, ciliata, ſecunda longiori, cornea, unguiformi, arcuata, acuta, tertia multo longiore, plana, extrorſum latiore, apice truncata, ciliata, exteriore minuta, obſoleta, obouata.

Maxilla quarta ſubcornea, trifida: lacinia interiore anguſta, plana, incurua: margine exteriore ciliato, intermedia maiore, ſubfornicata, extrorſum latiore, apice oblique truncata, ciliata, exteriore breuiſſima, ouata, ciliata.

Labium breue, membranaceum, mandibulis arcte adhaerens.

Mandibula oſſea utrinque ſinuata, apice dilatata, fornicata intus palpigera.

Palpus compreſſus, ciliatus, quadriarticulatus: articulo ultimo longiore, arcuato.

Antennae quatuor ſubaequales.

exteriores ſetaceae in cantho ſub oculis inſertae; articulo primo breuiſſimo, rotundata, ſe-

cundo tertioque maioribus obconicis, reliquis breuissimis, numerosis, setaceis.

interiores palpiformes, complicatae, in fouea rostri lateris inferioris latentes, quadriarticulatae: articulo primo ouato, breui, secundo tertioque longioribus, cylindricis, quarto breuiori bifido; lacinia interiore breui, multiarticulata, exteriore bifida: pinnis acutis.

INACHUS.

Os mandibulis, palpis maxillaque triplici.

Maxilla exterior ossea, os obtegens, bifida: lacinia interiore maiore intus subfornicata, versus apicem geniculata sutura obliqua subflexuosa, baseos margine intimo tenuiore, unisulcato intus crenato, extus ciliato, apicis angulo exteriore acuminato, interiore palpigero: margine late canaliculato ad receptionem palpi.

Palpus in canali marginali recondendus, setaceus, breuis, quadriarticulatus: articulo primo maiore, transuerso, secundo ouato, tertio conico, quarto subulato, minimo, acuto.

Lacinia exteriore minore, lanceolata, acuta, triquetra, apice palpigera.

Palpus flagelliformis, setaceus, submembranaceus, styli parum breuior: articulo primo longiore, compresso, reliquis decrescentibus, vix conspicuis.

Palpi intermaxillares porrecti, bifidi: lacinia interiore cornea, subcompressa, quinquearticu-

lata: articulo primo breui, transuerso, secundo longissimo, tertio obouato, incuruo, quarto transuerso, apice ciliato, quinto rotundato, ciliato; exteriore submembranacea, flagelliformi: articulo primo longissimo, compresso, intus ciliato, versus apicem attenuato, secundo ouato, incuruo, reliquis numerosis, decrescentibus, vix conspicuis.

Maxilla secunda trifida: lacinia interiore minima, ouata, ciliata, intermedia multo maiore, cornea, apice dilatata, subfornicata, ciliata serieque setarum in latere exteriore ad marginem internum, exteriore multo longiore, membranacea, basi cylindrica, medio coarctata, apice dilatata, triangulari, ciliata.

Palpus basin exteriorem maxillae secundae adhaerens membranaceus, flagelliformis: articulo primo longissimo, depresso, utrinque membrana, ciliata, versus apicem decrescente aucto, secundo ouato, incuruo, reliquis numerosis, decrescentibus, vix conspicuis.

Maxilla tertia trifida: lacinia interiore elongata, basi cylindrica, apice rotundata, fissa, intermedia breuiore, cornea, unguiformi, arcuata, acuta, exteriore extrorsum dilatata, oblique truncata, ciliata.

Labium breue, membranaceum mandibulis arcte adhaerens.

Mandibula ossea utrinque sinuata, apice dilatata, fornicata, intus palpigera denteque medio porrecto acuto.

Palpus compressus infra mandibulae dentem insertus, quadriarticulatus: articulis tribus subaequalibus, ultimo longiore obtuso.

Antennae quatuor aequales.

exteriores setaceae intra rostri denticulum insertae: articulo primo longiore, ouato, secundo minore, obconico reliquis numerosis, breuissimis, vix conspicuis.

interiores palpiformes in fouea lateris inferioris rostri recondendae, compressae, triarticulatae: articulo primo crassiore, ouato, incuruo, secundo breuiore, ultimo chelato; pollice arcuato, unguiculato, digito setaceo, quinquearticulato.

DROMIA.

Os palpis maxillaque quadruplici absque labio.

Maxilla exterior bifida:

Lacinia interiore maiore, fornicata, medio geniculata: parte inferiori longiori, angustiori interne acute denticulata, superiori apice interno emarginato ad insertionem palpi.

Palpus corneus elongatus, hirtus, triarticulatus: articulo primo et secundo ouatis, tertio arcuato, unguiformi, ciliato, subulato, acutissimo.

Lacinia exteriore flagelliformi stylo sublineari ad basin obsolete geniculato, apice palpigero.

Palpus elongatus, ſetaceus, membranaceus: articulo primo longiore, craſſiore, inflexo, reliquis breuiſſimis, numeroſis, decreſcentibus.

Palpi intermaxillares duo porrecti, ſubmembranacei, bifidi.

Lacinia interiore quinque articulata: articulo primo breui, transuerſo, ſecundo longiſſimo, depreſſo, intus ciliata, tertio incuruo, quarto et quinto rotundatis: ciliatis.

Lacinia exteriore flagelliformi: articulo primo longiſſimo, ſecundo incuruo, reliquis numeroſis, decreſcentibus.

Maxilla ſecunda ſubmembranacea, trifida: lacinia interiore breui ouata, hirta, intermedia multo longiore, dilatata, fornicata, ciliata, exteriore adhuc longiore, compreſſa apice cylindrica, concaua, palpum vaginante.

Palpus baſin exteriorem adhaerens, flagelliformis: articulo primo longiſſimo, ſecundo incuruo, reliquis numeroſis decreſcentibus, ciliatis.

Maxilla tertia membranacea, trifida: lacinia interiore fornicata, bifida; pinna interiore rotundata, ciliata, exteriore ſubulata, acutiſſima, intermedia dilatato clauata, ciliata, fiſſa, exteriore fornicata apice unguiculata, acutiſſima.

Maxilla quarta membranacea, trifida: lacinia interiore annulata, fornicata, apice inaequa-

li, rotundata, ciliata, intermedia paullo maiore, apice dilatata, oblique truncata, ciliata, exteriore basi fornicata, in medio geniculata, apice tenuiore, compressa, flexuosa, ciliata.

Labium membranaceum, breue, mandibularum basin tegens, ouatum, ciliatum.

Mandibula ossea, utrinque sinuata, apice dilatata, fornicata, intus palpigera.

Palpus in sinu mandibulae insertus, triarticulatus: articulo primo breuissimo, secundo incuruo, tertio compresso, ciliato.

Antennae quatuor inaequales.

exteriores longiores, setaceae, sub oculis insertae: articulo primo breuissimo, secundo tertioque longioribus, compressis, hirtis reliquis breuissimis, numerosis.

interiores palpiformes quadriarticulatae: articulo primo crassiore, ouato, hirto, angulato, interne canaliculato ad receptionem reliquorum, secundo et tertio cylindricis, ultimo bifido: lacinia interiore recta, subulata, multiarticulata, exteriore bifida; pinna exteriore crassiore, incurua, interiore breui, subulata.

DORIPPE.

Os palpis, mandibula maxillaque triplici.

Maxilla exterior ossea, bifida: lacinia exteriore minore, angusta, acuta, mutica, interiore maiore, subfornicata, in medio geniculata,

intus ultra medium ſubdentata, apice palpigera, canaliculata ad receptionem palpi.

Palpus triarticulatus: articulo primo incuruo, ſecundo cylindrico, tertio unguiformi, incuruo, acuto, piloſo.

Palpi intermaxillares porrecti, membranacei, bifidi: lacinia interiore articulis quinque: primo breui, transuerſo, ſecundo longiſſimo, depreſſo, intus ciliato, tertio incuruo, quarto et quinto rotundatis, ciliatis, exteriore flagelliformi: articulo primo longiſſimo, ſecundo incuruo, reliquis breuibus, numeroſis, decreſcentibus.

Maxilla ſecunda cornea, trifida: lacinia interiori breui, rotundata, ciliata, intermedia paullo longiore rotundata, fornicata, ciliata, exteriore elongata, baſi cornea, depreſſa, flexa, extus palpigera, apice oſſea, plana, conica, acuta inter antennas adſcendente.

Palpus baſin dorſi adhaerens, flagelliformis, membranaceus: articulo primo longiſſimo, ſecundo incuruo, reliquis breuibus, numeroſis, decreſcentibus.

Maxilla tertia trifida: lacinia exteriore fornicata, apice dilatata, ciliata, intermedia breuiore, unguiformi, cornea, arcuata, acuta.

Labium mandibulis arcte adhaerens, membranaceum.

Mandibula oſſea breuis utrinque ſinuata, apice dilatata, fornicata, palpigera.

Palpus in ſinu mandibulae inſertus, breuis, compreſſus, triarticulatus: articulis aequalibus ciliatis.

Antennae quatuor aequales.

exteriores adnatae margini ſuperiori foueae, cui antennae interiores inſertae ſunt, ſetaceae, piloſae, acutae: articulo primo breuiſſimo, orbiculato, ſecundo tertioque longioribus, craſſioribus, cylindricis, reliquis breuiſſimis, numeroſis.

interiores palpiformes in fouea ſub exterioribus inſertae: articulis quatuor; primo globoſo, ſecundo tertioque cylindricis longioribus, quarto breuiore bifido: lacinia ſuperiore incurua, ſubulata.

ORITHYIA.

Os mandibulis, palpis maxillaque triplici.

Maxilla exterior oſſea, bifida: lacinia interiore oblonga, plana, ciliata, extus obſolete canaliculata, intus ſubexcauata, in medio geniculata, apice palpigera.

Palpus compreſſus, oſſeus, ſetaceus, parum ciliatus, triarticulatus: articulo primo breui, ſecundo longiore, tertio adhuc longiore, arcuato, acuto.

Lacinia exteriore lanceolata, acuta, mutica.

Inſtrumenta cibaria reliqua haud rite examinata.

Antennae quatuor inaequales.

exteriores breuiſſimae, ſetaceae in cantho interiori oculi inſertae: articulo primo longiſſi-

mo, cylindrico, reliquis innumeris, breuissimis.

interiores duplo fere longiores, palpiformes; quadriarticulatae: articulo breui, ouato, secundo tertioque longioribus, cylindricis, quarto breuissimo subulato, bifido: lacinia interiore breuiore.

PORTUNUS.

Os mandibulis, palpis maxillaque triplici.

Maxilla exterior ossea, os obtegens, bifida: lacinia interiore maiore, plana, pone medium geniculata, margine interno ciliato basi extus unisulcata, apice rotundata, sinuata, palpigera.

Palpus osseus laciniae apici interno adnatus, quadriarticulatus: articulo primo latiore, secundo breuissimo, obsoleto, tertio cylindrico, quarto tenuiore, arcuato, denticulato, acuto.

Lacinia exteriore flagelliformi: stylo oblongo lineari ad basin obsolete geniculato, margine interno canaliculato, apice obtuso, palpigero.

Palpus membranaceus, incuruus, setaceus, multiarticulatus, articulo primo crassiore longiore, inflexo, reliquis numerosis, breuibus, vix conspicuis, decrescentibus.

Palpi intermaxillares duo porrecti, bifidi: lacinia interiore cornea, compressa, quinquearticulata: articulo primo breuissimo, secundo

longiſſimo, tertio incuruo, quarto latere ſuperiore dilatato, ciliato, quinto rotundato, ciliato, exteriore flagelliformi, ſubmembranacea: articulo primo longiſſimo, ſecundo ouato incuruo, reliquis numeroſis, decreſcentibus, ciliatis.

Maxilla ſecunda trifida: lacinia interiori breui, cornea, ouata, ciliata, ad baſin inciſa, media multa maiore, dilatata, cornea, ſubfornicata, ciliata ſerieque ſetarum ad marginem interiorem, exteriori longiſſima, membranacea, baſi cylindrica, apice intus dilatata, ciliata.

Palpus baſin exteriorem adhaerens longior, membranaceus, flagelliformis: articulo primo longiſſimo, lineari, ſecundo incuruo, ouato, reliquis numeroſis decreſcentibus, vix conſpicuis, ciliatis.

Maxilla tertia mandibularum baſin tegens membranacea quadrifida: lacinia interiore fornicata, apice dilatata, rotundata, fiſſa, parum ciliata, lacinia ſecunda breuiori unguiformi, cornea, arcuata, acuta, lacinia tertia multo longiore fornicata, verſus apicem oblique truncata, ciliata, dilatata, lacinia exteriore baſi ouata, apice cylindrica.

Labium mandibulis arcte adhaerens, membranaceum.

Mandibula oſſea, utrinque ſinuata, apice dilatato fornicata, intus palpigera.

Palpus compreſſus, ciliatus, quadriarticulatus: articulis breuibus, ouatis; ultimo longiore, incuruo.

Antennae quatuor inaequales: exteriores longiores ſetaceae ſub frontis margine prominente in foueola propria inter oculos et antennas interiores inſertae; articulo primo ſecundoque craſſioribus, ouatis, reliquis numeroſis, breuiſſimis. Interiores breuiores palpiformes, quadriarticulatae: articulo primo rotundato ſecundo tertioque longioribus cylindricis, ultimo breui, bifido: lacinia exteriore longiore, acuta, baſi geniculata.

MATUTA.

Os mandibulis, palpis maxillaque triplici.

Maxilla exterior oſſea arctiſſime os claudens, plana, bifida: lacinia interiore maiore, ouato lanceolata, ultra medium geniculata; ſutura transuerſa, recta, apice margine interno craſſiore canaliculato ad receptionem palpi, ante apicem palpigera.

Palpus interne ſub apice maxillae inſertus et in canali marginis recondendus, compreſſus, ſupra hirtus, triarticulatus: articulo primo longiori, cylindrico, incuruo, reliquis aequalibus, obtuſis, compreſſis.

Lacinia exteriore multo breuiore ſubulata: margine interiore ſubrecto, canaliculato, exteriore arcuato, ſubciliato tenuiore, apice ſetigera.

Palpi intermaxillares porrecti bifidi: lacinia interiore securiformi, latiore, compressa, cornea, quinquearticulata: articulo primo transuerso, breui, interne ciliato, secundo longissimo, interne ciliato, tertio breuiore, obouato, incuruo, quarto quadrato, utrinque ciliato, quinto minore rotundato, ciliato, exteriore longiore: articulo primo longissimo, depresso, lineari lanceolato, a basi ad medium marginis exterioris oblique corneo, deinde membranaceo, secundo inflexo, tertio tenuiore, flexili, setaceo, setae breuiori opposito.

Maxilla secunda trifida: lacinia interiore minuta, ouata, ciliata, intermedia multo maiore, cornea, fornicato dilatata, ciliata, serieque setarum ad marginem internum lateris exterioris, exteriore elongata, plana, ouata, cornea, canaliculata, apice membranacea, foliacea, oblonga, obtusa, ciliata, in medio geniculata, striata.

Maxilla tertia mandibularum basin tegens, bifida: lacinia interiore trifida; pinna interiore rotundato-ouata, breui, intermedia maiore, cylindrica, apice dilatata, rotundata, ciliata, exteriore cornea, arcuata, acuta, unguiformi, exteriore quadrifida: pinna interiori breui, subulata, secunda longiore, dilatata, fornicata, apice fissa, reliquis duabus subaequalibus subulatis.

Labium mandibulis arcte adhaerens, membranaceum.

Mandibula offea utrinque finuata, apice dilatata, fornicata, intus palpigera denteque medio, acuto.

Palpus in foffula media marginis interioris mandibulae infertus, triarticulatus: articulo primo breuiore, fecundo cylindrico, tertio ouato, obtufo.

Antennae duae breues, palpiformes, in cantho oculorum recondendae, quadriarticulatae: articulo primo globofo, fecundo cylindrico, incuruo, tertio cylindrico, incuruo, tenuiore, quarto breuiore, incuruo fubulato, bifido: lacinia exteriore breuiore.

HIPPA.

Os mandibulis, palpis maxillaque triplici.

Maxilla exterior offea os et antennas conuolutas obtegens, ouata lata, fornicata, apice emarginata, palpigera, cofta eleuata in latere concauo interno a bafi ad apicem marginis interioris ducta.

Palpus longitudine labii, triarticulatus: articulo primo breuiore, fubquadrato, ciliato, fecundo tertioque aequalibus, ciliatis, obtufis, linearibus, parum arcuatis, in emarginatura labii infertus.

Palpi intermaxillares porrecti, bifidi: lacinia interiore flagelliformi, multiarticulata: articulo primo breuiffimo, obfoleto, fecundo lon-

giſſimo, lineari, arcuato, utrinque pilis longioribus ciliato, tertio obouato, inflexo, reliquis numeroſis, breuiſſimis, decreſcentibus, lacinia exteriore plana, membranacea, multo breuiore, triarticulata: articulis fere aequalibus, primo verſus baſin latiore, ſecundo lineari, anguſtiore, tertio ouato ciliato.

Maxilla ſecunda ſubcornea, bifida: lacinia interiore breuiore fornicata: margine interne ſerrato apice acuto, exteriore longiore, inflexa, plana, dorſo ciliata, medio geniculata, baſi anguſta, lineari, apice latiore, ouata, elongata, ſubulata.

Maxilla tertia ſubcornea trifida: lacinia interiore fornicata, lata, breuiore, apice introrſum oblique truncata, ciliata, lacinia intermedia longiore, anguſtiore, apice rotundata, integra, exteriore breuiſſima, apice ſubulata.

Labium mandibulis arcte adhaerens, membranaceum.

Mandibula breuis, cornea, fornicata, obtuſa, dorſo palpigera.

Palpus ſetaceus, tenuis, uti videtur multiarticulatus.

Antennae quatuor pedunculatae, inaequales.

interiores ſuperne inter oculorum pedunculos inſertae, triplo breuiores, bifidae: laciniis aequalibus, compreſſis, ſetaceis, multiarticulatis, utrinque ciliatis.

Pedunculus triarticulatus: articulo primo minuto, ſecundo multo maiore cordato; apice externo elongato, ſetigero: ſeta longiore ſubulata, apice altero breuiore, antennifero, tertio minuto in apice interno breuiore articuli ſecundi poſito.

exteriores ſub oculis ad latera frontis inſertae, longiores, craſſae, filiformes, conuolutae ſub maxilla exteriore recondendae, extrorſum bifarie longius ciliatae.

Petiolus quadriarticulatus: articulis inaequalibus; primo reliquis breuiore, craſſiore, ſecundo longiore, apice exteriore dilatato, tridentato: dente intermedio longiore, tertio ouato, articulo ſecundo ſub apice marginis interioris adhaerente, margineque exteriore inciſo, quarto reliquis multo tenuiore, obconico; margine exteriore carinato, ciliato.

SYMETHIS.

Os mandibulis, palpis maxillaque triplici.

Maxilla exterior oſſea, os arctiſſime claudens, bifida: lacinia interiore maiore, ſubfornicata, verſus apicem latiore, ſupra medium geniculata, ſutura transuerſa ſubundulata, apice emarginata ad inſertionem palpi.

Palpus minutus in emarginatura laciniae inſertus videtur, mihi haud rite obſeruatus.

Lacinia exteriore breuiore, oblonga margine interiore craſſiore, ciliato.

Palpi intermaxillares, porrecti, bifidi: lacinia interiore subsecuriformi, crassiore, cornea, quinquearticulata: articulo primo breui, transuerso, secundo longissimo intus ciliatis, tertio breui, obouato, incuruo, quarto quadrato, superne ciliato, quinto orbiculato, ciliato, lacinia exteriore longiore, membranacea, depressa, parum arcuata, inarticulata, pennacea siue utrinque longius ciliata, obtusa.

Maxilla secunda trifida: lacinia interiore latiore, lanceolata, acuta: margine interno, ciliato, ad basin ciliato, intermedia cornea longiore, unguiformi, acutissima, exteriore longissima, membranacea, compressa, inflexa, apice acuta.

Maxilla tertia minore, mandibularum basin tegens, subcornea, trifida: lacinia interiori breui ad basin longius ciliata, tenui, acuta, intermedia longiore, versus apicem dilatata, fornicata, apice oblique truncata, ciliata, exteriore breui, plana, acuta.

Labium mandibulis arcte adhaerens, membranaceum, rotundatum.

Mandibula ossea, flexa, utrinque ciliata, inferne dente maiori, acuto, apice dilatata, fornicata, palpigera denteque medio acuto.

Palpus in sinu superiori ante apicem mandibulae insertus, breuis, compressus: articulis quatuor, ultimo rotundato.

Antennae duae breuiſſimae ſub roſtro intra valuulas duas roſtri longitudine bifidas, arctiſſime claudendas reconditae, quadriarticulatae: articulo primo breuiſſimo, ſecundo craſſiori, ouato tertio cylindrico piloſo, quarto plano, quadridentato, reflexo.

LIMULUS.

Os mandibulis, palpis maxillaque quintuplici.

Maxilla exterior breuiſſima, oblonga, integra, intus ciliata, haud palpigera.

Maxillae quatuor reliquae maiores, ouatae, ſpinoſae, integrae dorſo palpigerae.

Palpi utrinque quatuor.

exteriores tres aequales, quadriarticulati: articulo primo breui, ſecundo ouato, tertio apice incuruo, quarto chela elongata, filiformi, edentula, adhaerentes maxillarum dorſo.

interior longitudine fere aequalis, quadriarticulatus: articulo primo breui, ſecundo maiori ouato, tertio maris incraſſato, quarto ſubulato adnatus maxillae interioris dorſo.

Labium breue, membranaceum, rotundatum, integrum mandibulis arcte adhaerens.

Mandibula magna porrecta, in medio geniculata, chela elongata, filiformi, edentula.

Antennae nullae.

Character hic naturalis adhuc claudicat.

CANCER. *Antennae* quatuor ſubaequales.
interiores complicatae, approximatae in foueola ſub capitis margine abſconditae.
exteriores ſetaceae ſub margine frontis prominente inſertae.

* *Corpore gibbo: lateribus inaequalibus.*

Pagurus. 1. C. thorace laeuiuſculo utrinque nouem plicato, manibus apice atris. Ent. ſyſt. 2. 452. 49. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1044. 27. Fn. Su. 2028. Muſ. Ad. Fr. 1. 85.
Penn. Zool. Brit. 4. tab. 3. fig. 7.
Bradl. natur. tab. 3. fig. 4.
Rumph. Muſ. tab. 11. fig. 4.
Gronov. Zooph. 967.
Habitat in Oceano Europaeo et Indico.

11dentatus. 2. C. thorace ſublaeui utrinque undecim dentato: dentibus crenulatis, roſtro tridentato, digitis apice atris. Ent. ſyſt. 2. 453. 51. *
Cancer undecimdentatus Herbſt. Cancr. 181. 73. tab. 10. fig. 60.
Habitat in America boreali.

Maenas. 3. C. thorace laeuiuſculo utrinque quinquedentato, fronte triloba, carpis unidentatis. Ent.

Pedes huius generis omnes unguiculati — curſorii.

ſyſt. 2. 450. 41. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1043. 22. Muſ. Lud. Ulr. 436. Fn. Su. 2026.

Petiv. Amb. tab. 1. fig. 5.

Baſt. ſubſ. 2. 19. tab. 2.

Rumph. Muſ. tab. 6. fig. O.

Penn. Zool. Brit. 4. tab. 2. fig. 5.

Habitat in Oceano Europae, Aſiae.

4. C. thorace laeuiuſculo utrinque quinquedentato, fronte fiſſa. *tinctor.*

Habitat — — —

Statura C. Maenas at paullo minor. Frons transuerſa, in medio fiſſa. Orbita oculorum tridentata. Thorax laeuiuſculus lateribus utrinque quinquedentato. Chelae breues, carpi unidentati, manus breues, apice inferiori nigrae digitis longioribus atris.

5. C. thorace laeuiuſculo utrinque quadridentato, fronte fiſſa. *pictor.*

Habitat — — —

Affinis praecedenti at paullo minor et diſtinctus. Frons magis rotundata, apice fiſſa. Orbita oculorum eleuata, inermis. Thorax breuiuſculus, utrinque quadridentatus. Chelae breues. Carpi ſubbidentati. Manus breues margine eleuato. Digiti breues, fuſci. Pedes breues, compreſſi margine dorſali carinato.

6. C. thorace rugoſiſſimo obtuſo utrinque quadrilobo. Ent. Syſt. 2. 455. 56. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1048. 54. Muſ. Lud. Ulr. 451. *aeneus.*

Seb. Muſ. 3. tab. 19. fig. 17.

Rumph. Amboin. tab. 11. fig. 4.
Habitat in India.

Rumphii. 7. C. thorace laeuiusculo utrinque quinquedentato, fronte tuberculata quadridentata, chelis laeuibus.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

C. Maenas paullo minor. Frons supra tuberculis aliquot eleuatis, obtusis adspersa margine quadridentato: dentibus lateralibus minoribus. Orbita oculorum quadridentata. Thorax utrinque quinquedentatus. Chelae breues, crassae, inermes. Carpi vix unidentati. Manus breues laeues digitis breuibus, atris. Pedes apice pilosi.

scaber. 8. C. thorace laeuiusculo utrinque quinquedentato, fronte crenata fissa, manibus granulatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Paruus. Frons transuersa, crenata, in medio fissa. Thorax laeuiusculus, antice granulatus lateribus utrinque quinquedentatis. Oculorum orbita crenata, subtus bidentata. Chelae inaequales altera semper maiore, mox dextra, mox sinistra absque discrimine sexus, breues carpis manibusque granulatis. Digiti breues, nigri.

paruulus. 9. C. thorace riuuloso utrinque quadridentato, fronte subfissa. Ent. syst. 2. 451. 43.

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dr. Pflug.

Minutus. Frons transuersa fissura parua incisa. Thorax antice lateribusque riuulosus

utrinque quadridentatus. Chelae breues laeues digitis breuibus, atris.

10. C. thorace inaequali utrinque acute sexdentato, manibus nodulosis. Ent. syst. 2. 466. 94. *. *Gonagra.*

Habitat in Iamaica Mus. Dom. Banks.

11. C. thorace undique noduloso crenato, pedum digito spinoso Ent. syst. 2. 466. 95. * *nodulosus.*

Habitat — — Mus. Dom. Banks.

Huius generis videtur.

12. C. thorace laeui utrinque quadrituberculato, fronte deflexa canaliculata, manibus tuberculatis. Ent. syst. 2. 455. 58. *ochtodes.*

Herbst. Cancr. 138. 66. tab. 8. fig. 54.

Habitat in India orientali.

Frons deflexa, in medio valde canaliculata, vix fissa, utrinque rotundata. Orbita oculorum vix eleuata, integra. Thoracis latera tuberculis quatuor eleuatis, obtusis. Chelae tuberculatae. Digiti concolores.

In iunioribus thoracis tubercula acutiora et manuum planiora.

13. C. thorace laeui utrinque bispinoso, fronte quadridentata, carpis spinosis. Ent. syst. 2. 446. 27. *2spinosus.*

Herbst. Cancr. 144. 52. tab. 6. fig. 45.

Habitat in India orientali.

Femora dorso serrata. Manus breues, crassae digitis breuibus, concoloribus.

14. C. thorace laeui unidentato, fronte triloba. Ent. syst. 2. 445. 23. *corallinus.*

Herbst. Cancr. 33. 41. tab. 5. fig. 40.
Seb. Muſ. 3. tab. 19. fig. 2. 3.
Rumph. Muſ. tab. 8. fig. 5.
Habitat in Indiae aquis.

floridus. 15. C. thorace laeui inaequali maculato: margine obtuſe ſerrato, manibus criſtatis. Ent. ſyſt. 2. 445. 24. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1041. 12. Amoen. acad. 6. 414. 98.
Herbſt. Cancr. 132. 40. tab. 3. fig. 39.
Knorr. Delic. tab. 4. fig. 3.
Seb. Muſ. 3. tab. 19. fig. 18.
Habitat in Indiae aquis.
Huius generis videtur mihi haud rite notus.

maculatus. 16. C. thorace laeui: maculis ſanguineis rotundis, lateribus unidentatis, fronte triloba. Ent. ſyſt. 2. 447. 29. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1042. 18. Muſ. Lud. Ulr. 433.
Petiv. Amb. tab. 1. fig. 8.
Seb. Muſ. 3. tab. 19. fig. 12.
Rumph. Muſ. tab. 10. fig. 1.
Habitat in mari Aſiatico.

veſpertilio. 17. C. thorace antice utrinque tridentato, corpore hirto Ent. ſyſt. 2. 463. 85. *
Habitat in Indiis Muſ. Dom. Spengler.
Corpus paruum ſupra pilis denſis undique tectum, ſubtus laeue, albidum. Thorax utrinque dentibus tribus at inter pilos vix conſpicuis. Pedes et chelae hirti manuum digitis laeuibus.

varioloſus. 18. C. thorace tuberculato utrinque crenato, fronte fiſſa.
Habitat in Oceano Muſ. Dom. Meyer.

Tubercula magnitudine pisi minoris, glabra laeuia, nitida. Margo utrinque crenatus. Chelae intus glabrae, subconcauae. Pedes breues, compressi margine superiori ciliato dentato, apice piloso spinosi. Statura C. corallini.

19. C. thorace utrinque bidentato, tarsis hirtis. *setosus.*
Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.
Corpus paruum, laeuiusculum margine utrinque acuto, bidentato. Orbita oculorum haud eleuata. Chelae breues, inermes, pilosae. Pedum tarsi hirti.

20. C. thorace laeui utrinque quinque dentato: *spinifrons.* dente secundo tertioque bifidis, fronte manibusque multi spinosis.
Cancer spinifrons Ent. syst. 2. 455. 55.*
Herbst. Cancr. tab. 9. fig. 58.
Habitat in Oceano Mus. Dom. Lund.

** *Obcordati corpore gibbo: lateribus laeuibus antice tantum carinatis.*

21. C. tarsis fasciculato pilosis, digitis bifarie ser- *ruricola.* ratis. Ent. syst. 2. 440. 7. Linn. syst. Nat. 2. 2040. 11.
Degeer Ins. 7. 417. 1. tab. 25. fig. 1.
Herbst. Cancr. 2. 119. 37. tab. 3. fig. 36. tab. 4. fig. 37.
Sloan. Iamaic. 1. tab. 2.
Seb. Mus. 3. tab. 20. fig. 5.
Catesb. Carol. 2. tab. 32.
Habitat in Carolina.

senex. 22. C. thorace plica antica, carpis unispinosis digitis serratis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Minor. C. ruricola et omnino distinctus. Thorax laeuis plica unica transuersa ante oculos. Chelae breues carpis spina sesquialtera, valida, acuta digitis elongatis. Pedes laeues digitis serratis.

Variat corpore unicolore et variegato at vix distincti.

tridens. 23. C. thorace laeui antice utrinque tridentato, fronte transuersa integra.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus paruum, glabrum ante oculos utrinque dentibus tribus acutis. Frons integerrima. Carpi unidentati manibus laeuibus. Pedes laeues digitis serratis.

vocans. 24. C. thorace laeui utrinque unidentato, oculis approximatis unidentatis. Ent. syst. 2. 446. 25. Linn. syst. Nat. 2. 1041. 14. Amoen. acad. 6. 414. 96.

Degeer Ins. 7. 430. 4. tab. 26. fig. 12.

Rumph. Mus. tab. 10. fig. 1.

Herbst. Cancr. 1. 81. 4. tab. 1. fig. 10.

Pis. Bras. 77. tab. 78.

Seb. Mus. 3. tab. 18. fig. 8.

Petiv. Gazoph. tab. 78. fig. 5.

Habitat in Iamaica.

Chelae maris dissimiles, altera semper corpore maiore, mox dextra, mox sinistra, altera minuta, faeminae aequales, minutae.

25. C. thorace laeui utrinque bidentato, manibus longissimis. Ent. syst. 2. 449. 38. *angulatus.*
Herbst. Cancr. 1. 85. 6. tab. 1. fig. 13.
Penn. Zool. britann. 4. tab. 5. fig. 10.
Habitat in Oceano Anglico prope Weymouth.

*** *Quadrati corpore gibbo, supra plano: margine undique carinato.*

26. C. thorace antice fasciculato utrinque bidentato. *tetragonus.*
Habitat in India orientali.
Medius. Frons retusa, inaequalis. Oculi crassi, cylindrici. Thorax quadratus antico pilis nigris fasciculatis utrinque dentibus duobus acutis, validis. Chelae breues, crassae brachiis utrinque crenatis, carpis scabris, manibus sublaeuibus. Pedes tibiis compressis ante apicem unidentatis.

27. C. thorace laeui antice utrinque unidentato postice plicato. *quadratus.*
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Praecedente duplo minor. Frons retusa, inaequalis. Thorax quadratus, laeuiusculus, glaber utrinque dente acuto et pone dentem margo plicatus. Chelae breues, crassae, sublaeues. Pedes tibiis compressis, plicatis, ante apicem unidentatis.

28. C. thorace laeui: lateribus antice unispinosis, fronte truncata. Ent. syst. 2. 446. 28. Linn. syst. Nat. 2. 1042. 14. *rhomboides.*
Herbst. Cancr. 1. 84. 5. tab. 1. fig. 12.

Sulz. Hift. Inf. tab. 31. fig. 2.
Barrel. Icon. rar. tab. 1287. fig. 1.
— — — tab. 1286. fig. 1. 2.
Habitat in mari mediterraneo.

**** *Depreffi corpore depreffo plano.*

grapfus. 29. C. thorace utrinque plicato antice bidentato, fronte deflexa, ante apicem quadridentata, corpore variegato. Ent. fyft. 438. 2. * Linn. fyft. Nat. 2. 1048. 53. Am. acad. 4. tab. 3. fig. 10.
Herbft. Cancr. 125. 33.
— — 124. 32. tab. 3. fig. 33. 34.
Catesb Carol. 2. tab. 36. fig. 1.
Seb. Muf. 3. tab. 18. fig. 5. 6.
Habitat in Americae meridionalis Infulis.

variegatus. 30. C. thorace laeui utrinque tridentato, fronte ante apicem quadridentata. Ent. fyft. 2. 450. 40.
Habitat in Indiis.
Statura et affinitas C. grapfus. Corpus paullo minus, vix plicatum, magis obfcurum utrinque pone oculos tridentatum. Frons margine acuto prominens dentibus quatuor ante apicem latis obtufiffimis. Pedes variegati tibiis ante apicem unidentatis. Chelae breues brachiis apice dentatis manibus laeuibus.

litteratus. 31. C. thorace laeui littera H. impreffo utrinque tridentato, unguibus compreffis ciliatis.
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Corpus magnitudine C. grapfus, depreffum, laeue, in medio H. diftincto impreffum,

utrinque crenatum dentibus tribus pone oculos acutis. Frons transuerſa margine acuto absque dentibus. Chelae breues, paruae carpis dente uno alteroue manibus laeuibus. Pedes compreſſi, apice ciliati.

32. C. thorace ſcabro utrinque quadridentato, *depreſſus.* antennis frontalibus. Ent. ſyſt. 2. 455. 57.
Herbſt. Cancr. 2. 117. 36. tab. 3. fig. 35.
Petiv. Gazoph. tab. 75. fig. 11.
Habitat in mari mediterraneo, americano.
Statura omnino C. grapſi. Corpus planum, ſcabrum, variegatum, in medio utrinque impreſſum, pone oculos utrinque quadridentatum. Frons deflexa margine prominulo, dentato. Antennae oculique ſupra hunc marginem inſertae, anteriores in canali recondendis. Inter antennas dentes duo parui, eleuati, acuti. Pedes pro femore eleuato, femoribus dente ante apicem valido, acuto, tarſis ciliatis: articulo ultimo ſubtus ſerrato.

33. C. thorace orbiculato laeui integerrimo obtuſo, cauda corporis amplitudine. Ent. ſyſt. 2. 441. 8. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1039. 6. *Piſum.*
Herbſt. Cancr. 295. 15. tab. 2. fig. 21.
Penn. Zool. Brit. 4. tab. 1. fig. 1.
Habitat in mari Britannico, mediterraneo.

34. C. thorace laeui integerrimo ſubquadrato: *minutus.* margine acutiuſculo, pedibus compreſſis. Ent. ſyſt. 2. 443. 15. Linn. ſyſt. Nat. 2. 2040. 8. Muſ. Ad. Frid. 1. 8. Linn. It. Wgoth. 137. tab. 3. fig. 1.

Herbst. Cancr. 2. 110. tab. 2. fig. 32.
Scopol. carn. 1133.
Sloan. Iamaic. 2. tab. 245. fig. 1.
Penn. Zool. Brit. 4. tab. 1. fig. 2.
Bast. subse. 2. 26. tab. 4. fig. 12.
Habitat in Pelago frequens.

pusillus. 35. C. thorace laeui quadrato integerrimo, tarsis unidentatis. Ent. syst. 2. 443. 16.
Herbst. Cancr. 2. 112. 31.
Habitat in Oceano boreali.
Praecedente quadruplo minor.

plicatus. 36. C. thorace laeui utrinque plicato antice quadridentato, fronte carinata.
Habitat in China Dom. Lund.
Paruus. Thorax laeuis, in mediō arcu duplici compressus. Frons transuerse carinata margine acuto integro. Margo lateralis antice quadridentatus, postice plicatus. Carpi unidentati.

***** *Obuersi thorace integro postice latiore.*

sexpes. 37. C. thorace laeui integerrimo, fronte emarginata, pedibus senis.
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Paruus thorax laeuis in medio lineolis duabus impressis. Frons deflexa, emarginata. Pedes omnino sex inermes. Chelae breues, laeues altera maiore.

semicylindrus. 38. C. thorace laeui integerrimo, fronte deflexa bifida.

Habitat in Oceano indico Dom. Daldorff.

Corpus paruum, gibbum, laeue, in medio lineola duplici impressum. Frons deflexa, bifida laciniis rotundatis, ciliatis. Chelae breues, inermes manibus ouatis, laeuissimis.

39. C. thorace antice unispinoso, dorso canaliculato molliusculo. Ent. syst. 2. 467. 102. * *auritus.*

Habitat in Islandia Dr. Koenig.

CALAPPA. *Antennae* quatuor subaequales.
exteriores setaceae in cantho oculi insertae.
interiores quadriarticulatae, palpiformes: articulo ultimo bifido.

1. C. thorace laeui crenulato: angulis posticis dilatato integerrimis, manibus cristatis. *fornicata.*

Cancer Calappa Ent. syst. 2. 454. 54. Linn. syst. Nat. 2. 1048. 52. Mus. Lud. Ulr. 449.

Petiv. Gaz. tab. 75. fig. 11.

Seb. Mus. 3. tab. 20. fig. 7. 8.

Rumph. Mus. tab. 11. fig. 2. 3.

Habitat in Oceano americano.

2. C. thorace nodoso multidentato: angulis posticis dilatatis crenato dentatis, manibus dentatis. *tuberculata.*

Cancer tuberculatus Ent. syst. 2. 454. 53. *

Habitat in Oceano pacifico Mus. Dom. Banks.

Pedes Calappae omnes unguiculati, cursorii.

granulata. 3. C. thorace sublaeui crenato: margine postico dilatato quinquedentato, manibus cristatis.

Cancer granulatus Ent. syst. 2. 454. 52. Linn. syst. Nat. 2. 1043. 26.

Catesb. 2. tab. 36.

Seb. Mus. 3. tab. 19. fig. 13.

Habitat in Mari mediterraneo.

Aliam vidi in Musaeo Dom. Herbst. margine postico sexdentata, at vix distincta.

Cancer Lophos Herbst. Cancr. fig. 7.

marmorata. 4. C. thorace subplicato utrinque tridentato, fronte crenata emarginata, brachiis apice dilatatis dentatis.

Cancer marmoratus Ent. syst. 2. 450. 39.

Herbst. Cancr. App.

Habitat in Oceano Dom. Herbst.

cristata. 5. C. thorace subplicato utrinque crenato margine postice septemdentato anguloque postico dilatato dentato.

Habitat in China Mus. Dom. Lund.

Statura praecedentium et certe affinis at distincta dentibus septem validis acutis approximatis marginis postici. Angulus posticus varius dilatatus tridentatus. Manus cristatae dentatae.

Lophos. 6. C. thorace subplicato utrinque crenato: margine postico crenato sexdentato anguloque postico dilatato quadridentato.

Cancer Lophos Herbst. Cancr. fig. 7.

Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.

Affinis praecedentibus. Margo anticus utrinque crenatus angulo poſtico dilatato quadridentato. Margo poſticus crenatus dentibus ſex minoribus, acutis, diſtantibus.

7. C. thorace laeui utrinque crenato dentato poſtice anguſtato laeui. *anguſtata.*

Habitat in Americae Oceano Muſ. D. Lund.

Statura a reliquis aberrat. Teſta magna laeuis margine utrinque dentato, crenato poſtice anguſtato laeui. Manus parum criſtatae dentatae. Pedes albidi faſciis violaceis.

OCYPODE. *Antennae* duae breuiſſimae, ſetaceae in cantho interiori oculorum inſertae.

1. O. thorace quadrato crenato, oculis porrectis ſpina terminatis. *ceratophtalma.*

Cancer ceratophtalmus Ent. ſyſt. 2. 439. 6.

Cancer curſor Linn. ſyſt. Nat. 2. 1039. 1.

Herbſt. Cancr. 174. 1. tab. 1. fig. 8. 9.

Pall. ſpic. Zool. 9. tab. 5. fig. 7.

Cancer Uca Linn. ſyſt. Nat. 2. 1041. 13.

Habitat in mari Indico.

In varietate rubra Indorum tarſi antici ſubtus barbati.

2. O. thorace quadrato laeui: lateribus crenatis, manibus ſcabris. *quadrata.*

Pedes huius generis omnes unguiculati, curſorii.

Cancer quadratus Ent. ſyſt. 2. 439. 5. *
Habitat in Iamaica Muſ. Dom. Banks.

rhombea. 3. O. thorace laeuiuſculo utrinque unidentato.
Habitat — — —
Corpus paruum, laeuiuſculum utrinque margine acuto ad canthum oculorum in dentem acutum excurrente. Oculi magni, ſimplices. Frons deflexa, integra. Chelae brachiis crenatis carpis utrinque unidentatis, manibus ſublaeuibus.

laeuis. 4. O. thorace laeui utrinque unidentato, chelis laeuiſſimis: dextra maiore.
Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.
Corpus paruum, laeue, fuſcum thorace antice utrinque unidentato. Frons deflexa, integra. Oculi ad dentem marginis porrecti, cylindrici, ſimplices. Chelae et pedes laeuiſſimae ferrugineae. Chela dextra corpore multo maiore.

minuta. 5. O. thorace laeui utrinque unidentato, chelis laeuiſſimis aequalibus.
Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.
Affinis certe praecedenti at minutus. Oculi porrecti apice craſſiores, ouati. Chelae et pedes flaueſcentes, aequales.

LEUCOSIA. *Antennae* duae palpiformes in foueola ſub fronte prominente recondendae, quadriarticulatae.

* *Chelis ouatis.*

1. L. thorace depreſſo ſcabro, fronte emarginata. *ſcabriuſcula.*
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus paruum, depreſſum, cinereum punctis paruis, eleuatis, albidis ſcabrum. Frons vix porrecta, emarginata. Chelae elongatae brachiis cylindricis, ſcabris, carpis breuiſſimis manibusque ouatis laeuibus. Pedes reliqui filiformes, laeues.

2. L. thorace globoſo: dente medio eleuato margineque crenato dentato. *pila.*
Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Corpus paruum, globoſum, laeue dente unico in medio eleuato, obtuſo. Margo crenatus dentibusque pluribus, maioribus cinctus. Frons obtuſa vel potius truncata, integra. Chelae breues, laeues.

3. L. thorace laeui ſubcrenato, cauda baſi binodi, brachiis ſcabris. *globoſa.*
Cancer globoſus Ent. ſyſt. 2. 441. 9. *
Herbſt. Cancr. 2. 9. 10.
Habitat ad littora malabarica Dr. Koenig.

Pedes Leucoſiae omnes unguiculati, curſorii.

craniolaris. 4. L. thorace laeui integerrimo ouato glaberrimo antice porrecto tridentato, manibus laeuibus.

Cancer craniolaris Ent. syst. 2. 441. 10 * Linn. syst. Nat. 2. 1041. 15. Mus. Lud. Ulr. 431.

Petiv. Gazoph. tab. 9. fig. 3.

Seb. Mus. 3. tab. 19. fig. 4. 10.

Rumph. Mus. tab. 10. fig. A. B.

Herbst Cancr. 2. 90. 11. tab. 2. fig. 17.

Habitat ad littora malabarica ubi et frequens petrificatus inuenitur.

porcellana. 5. L. thorace laeui glaberrimo ouato antice obtuso, brachiis granulatis.

Cancer porcellanus Ent. syst. 2. 441. 11. *

Herbst Cancr. 92. 12. tab. 2. fig. 18.

Seb. Mus. 3. tab. 19. fig. 11. 12.

Habitat in Oceano Indico.

Aliam misit Dom. Daldorff ex India simillimam at rostro porrecto, ante apicem compresso, inermi. An varietas sexus?

planata. 6. L. thorace orbiculato plano: lateribus bidentatis, fronte tridentata.

Cancer planatus Ent. syst. 2. 446. 26. *

Habitat in Terre del Fuego Mus. Dom. Banks.

Minuta.

** *Chelis filiformibus.*

punctata. 7. L. thorace ouato postice crenato tridentato, digitis inermibus.

Cancer punctatus Ent. syst. 2. 461. 78.

Brown. Iam. tab. 42. fig. 3.

Habitat in Americae Infulis.

Corpus magnum, ouatum punctis paruis eleuatis fcabrum. Margo crenulatus poftice dentibus tribus validis: intermedio ante marginem margine ipfo fub dente crenatus. Chelae elongatae, filiformes brachiis granulatis. Manus elongatae digitis inermibus.

8. L. thorace oblongo poftice tridentato: dente medio longiore recuruo, digitis dentatis. *fugax.*

Cancer punctatus. Herbft. Cancr. 2. 89. 8. tab. 2. fig. 14. 15.

Rumph. Amboin. tab. 10. fig. C.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Varietatem praecedentis olim credidi, at diftincta omnino videtur. Corpus magis oblongum, vix fcabrum linea laterali carinata. Dentes tres poftici: intermedio longiore, recuruo. Chelae elongatae brachiis fcabris. Manus filiformes digitis intus multidentatis.

Mas ante apicem caudae unidentatus.

9. L. thorace orbiculato poftice bifpinofo, brachiis granulatis. *nucleus.*

Cancer nucleus Ent. fyft. 2. 461. 79. Linn. fyft. Nat. 2. 1042. 20.

Herbft. Cancr. 2. 87. tab. 2. fig. 14.

Sulz. Hift. Inf. tab. 31. fig. 3.

Habitat in mari mediterraneo.

10. L. thorace utrinque fpina elongata acutiffima poftice quinquefpinofo. *feptemfpinofa.*

Cancer feptemfpinofus Ent. fyft. 2. 462. 81. *

Cancer hystrix Ent. syst. 467. 98. *
Habitat in Oceano Indico.

Erinaceus. 11. L. thorace ouato spinosissimo: spinis marginalibus longioribus dentatis, brachiis aculeatis.
Cancer Erinaceus Ent. systém. 2. 460. 75. *
Habitat in Oceano Indico Dom. Spengler.

cylindrus. 12. L. thorace bisulcato: lateribus dilatato cylindricis apice spinosis.
Cancer cylindrus Ent. syst. 2. 456. 60.
Herbst. Cancr. 808. 29. fig. 29—31.
Habitat in Oceano Indico.

PARTHENOPE. *Antennae* quatuor subaequales.
exteriores setaceae in cantho sub oculis insertae.
interiores palpiformes, complicatae, in fouea rostri lateris inferioris latentes.

fornicata. 1. P. thorace inaequali: angulo postico dilatato, fornicato.
Cancer fornicatus Ent. syst. 2. 453. 50. *
Habitat in India orientali.

giraffa. 2. P. thorace spinoso: spinis ramosis, chelis longissimis subtus tuberculatis.

Pedes omnes unguiculati, cursorii.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura omnino P. longimanae. Thorax valde inaequalis ſpinis numeroſiſſimis marginalibus inprimis ramoſis. Roſtrum prominens, planum, acutum, inerme. Chelae longiſſimae ſupra ſpinis ramoſis, ſubtus tuberculis numeroſis, obtuſis. Carpi breuiſſimi. Manus elongatae pollice curuato. Pedes omnes ſpinoſiſſimi.

3. P. thorace ſpinoſo: ſpinis ſimplicibus, chelis longiſſimis, ſubtus laeuibus. *longimana.*

Cancer longimanus Ent. ſyſt. 466. 96. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1046. 42.

Rumph. Muſ. tab. 8. fig. 2.

Petiv. Amb. tab. 2. fig. 15.

Seb. Muſ. 3. tab. 20. fig. 12.

Habitat in Oceano Aſiatico.

4. P. thorace inaequali: margine ſpinoſo, chelis longiſſimis: angulis ſpinoſis. *regina.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura praecedentium. Thorax ouatus foueis duabus dorſalibus impreſſis margine antice dentato, poſtice ſpinis nouem elongatis validis cincto. Frons in medio impreſſa roſtro porrecto acuto, inermi. Chelae elongatae, triquetrae angulis ſpinoſis. Pedes compreſſi, ſubſerrati.

5. P. thorace aculeato nodoſo, manibus ouatis cauda carioſa. *horrida.*

Cancer horridus Ent. ſyſt. 2. 465. 92. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 1047. 43. Muſ. Lud. Ulr. 442.

Petiv. Amb. tab. 1. fig. 7.
Rumph. Muſ. tab. 9. fig. 1.
Habitat in Oceano aſiatico.

Lar. 6. P. thorace inaequali quadridentato: margine ſpinoſo, chelis laeuibus.
Habitat in India Dom. Daldorff.
Corpus paruum obouatum. Roſtrum truncatum, vix exſertum. Thorax inaequalis dentibus duobus in medio duobusque in linea dorſali poſtice eleuatis, acutis. Spinae marginalis utrinquetris planae, acutae: intermedia longiore. Chelae longiſſimae at omnino laeues.

Maja. 7. P. thorace aculeato manibus ventricoſis ſpinoſis, digitis penicillato hirſutis. Ent. ſyſt. 2. 465. 90. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1646. 4. Fn. Su. 2031.
Seb. Muſ. tab. 18. fig. 10. tab. 22. fig. 1.
Habitat in Oceano Norwegico.

dubia. 8. P. thorace laeui, manibus compreſſis ciliatis, pedibus poſticis breuiſſimis dorſalibus.
Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.
Minuta. Thorax rotundatus, planus, laeuis margine utrinque pone oculos dentibus duobus acutis. Frons margine tridentato absque roſtro. Chelae elongatae carpis magnis triangularibus, manibus adhuc maioribus compreſſis extus ciliatis. Pedes poſtici breuiſſimi, dorſales.

INACHUS. *Antennae* quatuor aequales.
exteriores ſetaceae intra roſtri denticulum inſertae.
interiores palpiformes, compreſſae, chelatae in fouea lateris inferioris roſtri recondendae.

* *Pedibus cylindricis mediocribus.*

1. I. thorace hirto inaequali: linea dorſali ſpinisque dorſalibus utrinque duabus, marginalibus quatuor, pedibus hirtis. ***muricatus.***
Cancer muricatus Ent. ſyſt. 2. 459. 71. *
Herbſt. Cancr. fig. 75.
Habitat in India orientali.

2. I. thorace hirto: linea dorſali ſpinisque utrinque duabus dorſalibus, marginalibus quatuor, pedibus apice nudis. ***hybridus.***
Habitat in India Dom. Daldorff.
Vix diſtinctus videtur. Differt tamen corpore maiore, ſpinis dorſalibus minoribus, manibus maris maioribus, pedibus apice manibusque laeuibus.

3. I. thorace ouato hirto utrinque quadriſpinoſo. ***Ouis.***
Cancer ouis Ent. ſyſt. 2. 459. 70.
Cancer hircus Herbſt. Cancr. fig. 74.

Pedes omnes unguiculati, curſorii.

Habitat in India orientali.

hircus. 4. I. thorace lanato tuberculato, brachiis muricatis, manibus laeuibus.

Cancer hircus Ent. ſyſt. 2. 458. 66. *

Habitat in Iamaica Muſ. Dom. Banks.

urſus. 5. I. thorace ouato faſciculato hirſutiſſimo, chelis laeuibus.

Cancer Vrſus. Ent. ſyſt. 2. 458. 65. *

Habitat in Oceano auſtrali Muſ. Dom. Banks. An potius Dromia?

cornutus. 6. I. thorace aculeato, roſtro ſpinis corniformibus barbatis, manibus rotundatis.

Cancer cornutus Ent. ſyſt. 2. 462. 80. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 1047. 46. Muſ. Lud. Ulr. 445.

Habitat in mari mediterraneo, Oceano.

Araneus. 7. I. thorace inaequali: margine utrinque crenato, antice dilatato acuto.

Cancer Araneus Ent. ſyſt. 2. 458. 67. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1044. 30. Fn. Su. 2031. Muſ. Lud. Ulr. 439.

Ionſt. Exſangu. tab. 5. fig. 13.

Penn. Zool. Brit. 4. tab. 9. fig. 16.

Habitat in Oceano Europaeo.

Opilio. 8. I. thorace aculeato: margine poſtico tridentato, manibus ſublaeuibus.

Cancer Opilio Ent. ſyſt. 2. 458. 68. *

Habitat in mari mediterraneo Prof. Vahl.

condyliatus. 9. I. thorace ouato aculeato: ſupra caudam ſpinis tribus erectis, chelis muricatis.

Cancer condyliatus Ent. ſyſt. 2. 459. 69. *

Herbst Cancr. fig. 92.
Habitat in mari mediterraneo.

10. I. thorace undique aculeato, roſtro elongato bifido: ſupra dentibus quinque, ſubtus unico. *aculeatus.*

Cancer aculeatus Ent. ſyſt. 2. 464. 89.*
Habitat in Oceano Norwegico Prof. Vahl.

11. I. thorace nodoſo inaequali, roſtro plano retuſo, pedibus nodulofis. *chiragra.*

Cancer chiragra Ent. ſyſt. 2. 465. 93. *
Habitat in mari mediterraneo.

12. I. thorace ſublaeui ouato mutico, roſtro bifido: lobis bidentatis. *maſcaronius.*

Cancer maſcaronius Ent. ſyſt. 2. 457. 63.*
Cancer maſcaroni Herbſt Cancr. fig. 62.
Cancer planatus Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 31. fig. 1.
Habitat in mari mediterraneo.

13. I. thorace undique aculeato, roſtro bifido: ſubtus dente unico ſupra duobus. *naſutus.*

Cancer naſutus Ent. ſyſt. 2. 457. 64.*
Habitat in Oceano Norwegico.
Minutus.

14. I. thorace antice attenuato laeuiuſculo, roſtro porrecto barbato emarginato. *anguſtatus.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Corpus minutum, valde oblongum, ſiue antice attenuatum roſtro porrecto, cylindrico, barbato, apice emarginato. Thorax laeuiuſculus margine integro. Pedes ſpinoſi. Che-

lae breues brachiis tarſisque ſpinoſis, manibus laeuibus.

Maja. 15. I. thorace aculeato, manibus ventricoſis ſpinoſis, digitis penicillato hirſutis. Ent. ſyſt. 2. 465. 90. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1646. 4. Fn. Su. 2031.

Seb. Muſ. 4. tab. 18. fig. 10. tab. 22. fig. 1.

Habitat in Oceano Norwegico.

** *Pedibus elongatis, filiformibus.*

ſcorpio. 16. I. thorace pubeſcente: ſpinis quatuor erectis, pedibus anticis longiſſimis.

Cancer ſcorpio Ent. ſyſt. 2. 462. 83. *

Cancer Dorſettenſis Penn. Zool. Brit. 4. tab. 9. fig. 18.

Habitat in Oceano Norwegico.

[illegible]gi- 17. I. thorace pubeſcente antice ſpinis tribus erectis acutis poſtice tuberculis obtuſis, roſtro bifido.

Cancer phalangium Ent. ſyſt. 2. 463. 84 *

Cancer phalangium Penn. Zool. Brit. 4. tab. 9. fig. 17.

Habitat in Oceano boreali.

longiroſtris. 18. I. thorace aculeato porrecto adſcendente, roſtro acuto bifido.

Cancer longiroſtris Ent. ſyſt. 2. 462. 82.

Cancer dodecos Linn. ſyſt. Nat. 2. 1046. 38?

Habitat in mari mediterraneo.

longipes. 19. I. thorace aculeato, manibus ouatis ſcabris, pedibus poſterioribus longiſſimis.

Cancer longipes Ent. ſyſt. 2. 466. 97. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1047. 47. Muſ. Lud. Ulr. 447.
Rumph. Muſ. tab. 8. fig. 4.
Habitat in Oceano Indico.

20. I. thorace poſtice uniaculeato inaequali, pedibus ſecundi paris longiſſimis. *ſpinifer.*
Cancer ſpinifer Ent. ſyſt. 2. 467. 99. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1047. 48. Muſ. Lud. Ulr. 447.
Habitat in Oceano aſiatico.

21. I. thorace hirto: linea dorſali ſpinoſa ſpinaque utrinque laterali. *Lar.*
Cancer Lar Ent. ſyſt. 2. 467. 100.
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
I. longipes affinis videtur.

22. I. thorace ouato laeui, roſtro longiſſimo utrinque ſerrato. *ſagittarius.*
Cancer ſagittarius Ent. ſyſt. 2. 442. 13. *
Habitat in Inſula Guadeloupe.

DROMIA. *Maxillae* exterioris lacinia exterior flagelliformis.
Antennae quatuor: intermediis palpiformibus; articulo primo angulato canaliculato reliquos recipiente.

1. D. thorace hirto utrinque quinquedentato, pedibus quatuor poſticis aequalibus. *Rumphii.*

Pedes huius generis octo unguiculati: poſtici quatuor prehenſiles inter dorſum et ventrem inſerti.

Cancer Dromia Ent. ſyſt. 2. 451. 45. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1043. 24. Amoen. acad. 6. 413. 96.

Cancer lanoſus Rumph. Muſ. tab. 11. fig. 1.

Seb. Muſ. 3. tab. 18. fig. 1—3.

Habitat in Indiae orientalis profundo.

Sub arena latens valuula conchae pedibus poſticis ſupra corpus tenente piſciculis inſidiatur.

aegagropila. 2. D. thorace globoſo mutico hirſutiſſimo, digitis nudis dentatis.

Cancer aegagropila Ent. ſyſt. 2. 456. 59. *

Cancer caput mortuum Linn. ſyſt. Nat. 2. 1050. 61 ?

Habitat in Oceano auſtrali.

artificioſa. 3. D. thorace tomentoſo utrinque tridentato, pedibus poſticis maioribus.

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Corpus praecedente minus, magis depreſſum, tomentoſum. Frons ſpinis tribus validis unicaque oculari. Thorax planiuſculus, utrinque tridentatus: dente anteriori inferiori. Chelae breues, inaequales, nodoſae. Pedes quatuor poſtici dorſales: anticis craſſioribus ungue magno arcuato valido pollice breui obtuſo.

DORIPPE. *Maxillae* ſecundae lacinia exterior apice oſſea inter antennas porrecta.
Antennae quatuor.
exteriores ſetaceae ſupra foueam interiorum palpiformium inſertae.

1. D. thorace cordato inaequali depreſſo hirto cauda baſi ſexdentata. *quadridens.*
   Cancer quadridens Ent. ſyſt. 2. 464. 88. *
   Cancer lanatus Ent. ſyſt. 2. 457. 62. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1044. 29.
   Planç. Conch. 36. tab. 5. fig. 1.
   Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.
   Cauda parua ſegmentis duobus anticis dentibus tribus cylindricis: intermedio validiori, obtuſiori. Praeterea in ſegmento ſecundo utrinque dentes tres minores.

2. D. thorace cordato depreſſo hirto antice quadridentato, cauda laeui. *aſtuta.*
   Cancer Pinnophylax Ent. ſyſt. 2. 444. 18. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1039. 5. Amoen. acad. 6. 415. 93?
   Herbſt. Cancr. 2. 104. 27. tab. 2. fig. 27?
   Habitat in mari Indico Dom. Daldorff.

Chelae maris inaequales: altera mox dextra, mox ſiniſtra ſemper maiore, faeminae breues, aequales. Pedes octo unguiculati: poſtici quatuor prehenſiles, dorſales.

Statura praecedentis at paullo minor. Thorax depreſſus, vix inaequalis, antice truncatus, quadridentatus lateribus inermibus. Chelae inermes. Pedes quatuor poſtici dorſales ungue arcuato.

callida. 3. D. thorace cordato depreſſo nudo antice quadridentato, cauda carinata.

Cancer Pinnotheres Ent. ſyſt. 2. 443. 17? Linn. ſyſt. Nat. 2. 1040. 92?

Habitat in mari Aſiatico Dom. Daldorff.

Statura omnino praecedentis at minor et alia. Thorax depreſſus, nudus, antice quadridentatus lateribus inermibus. Pedes quatuor poſtici dorſales, magis porrecti, cylindrici quam in praecedente. Cauda in medio tuberculis paruis carinata.

Dorippe et Dromiae ſpecies omnes inſidiatores, id eſt valuula conchae pedibus dorſalibus prehenſa, ſupra dorſum eleuata, aut dorſo appreſſa ſub arena latentes piſciculis inſidiantur et hinc forſan fabula de Pinnothere concharum cuſtode orta.

ORITHYIA. *Maxilla* exterior lacinia laterali lanceolata, acuta, breui, mutica.

Antennae quatuor inaequales: interioribus longioribus, palpiformibus.

1. O. mammillaris. *mammillaris.*
Canser mammillaris Ent. ſyſt. 2. 465. 91 *
Habitat in Oceano Indico Muſ. D. Spengler.
Pedes poſtici natatorii, pinnati.

PORTUNUS. *Maxillae* exterioris lacinia lateralis flagelliformis.

Antennae quatuor inaequales.
exteriores longiores ſetaceae.
intericres palpiformes.

* *Thorace utrinque bidentato.*

1. P. thorace laeui utrinque bidentato, brachiis ſpinoſis. *vigil.*
Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.
Medius. Oculi approximati pedunculo longiſſimo. Thorax transuerſus, bidentatus: den-

---

Pedes huius generis poſtici natatorii, pinnati.

te anteriore multo longiore. Pedes poſtici natatorii.

** *Thorace utrinque ſexdentato.*

crucifer. 2. P. thorace ſublaeui utrinque ſexdentato: dente ultimo emarginato, fronte octodentata.
Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.
Magnus. Dentes frontales octo obtuſi. Color rufus cruce media vittisque lateralibus albis.

lucifer. 3. P. thorace ſublaeui utrinque ſexdentato, fronte octodentata, digitis rufis apice atris.
Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.
Color teſtae rufus maculis quatuor magnis albis, in uiuo phoſphoreſcentibus. Brachia ſpinoſa.

annulatus. 4. P. thorace laeui utrinque ſexdentato, fronte octodentata, pedibus violaceo annulatis.
Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.
Praecedentibus minor, laeuior, obſcurus. Chelae ſpinoſae digitis rubris: faſcia media alba, apice nigris albo terminatis. Pedes omnes albo violaceoque variegati.

variegatus. 5. P. thorace cordato pubeſcente utrinque ſexdentato: dente poſtico maiori, fronte octodentata, manibus ſpinoſis.
Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.
Affinis certe P. holoſericeo. Differt tamen magnitudine minore, thoracis rugis, ſpina poſtica longiore, digitisque albis.

6. P. thorace cordato pubescente utrinque sexdentato, fronte octodentata, manibus spinosis. *holosericeus.*
Cancer *holosericeus* Ent. syst. 2. 464. 87. *
Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

7. P. thorace cordato pubescente utrinque sexdentato, fronte truncata octodentata. *truncatus.*
Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.
Affinis praecedentibus. Differt tamen thorace latiore, antice truncato dentibusque omnibus minoribus obtusioribus. Brachia margine interiori spinis duabus arcuatis, manibus granulatis spinosisque, digitis sulcatis albis apice incuruis.

*** *Thorace utrinque quinquedentato.*

8. P. thorace cordato hirto utrinque quinquedentato, manibus unidentatis apice nigris. *puber.*
Cancer puber Ent. syst. 2. 463. 86. * Linn. syst. Nat. 2. 1046. 40.
Habitat in mari mediterraneo.

9. P. thorace laeui utrinque quinquedentato, manibus apice compressis. *depurator.*
Cancer depurator Ent. syst. 2. 451. 44. Linn. syst. Nat. 2. 1043. 23. Rumph. Mus. tab. 6. fig. P
Cancer ramipes Barrel. Icon. 1287. 2.
Planc. Conchyl. 34. tab. 3. fig. 7.
Seb. Mus. 3. tab. 18. fig. 9.
Penn. Zool. Brit. 4. tab. 2. fig. 6.
Gronov. Act. Helv. 5. 360. tab. 5. fig. 443.
Habitat in Oceano Europaeo.

Frons tridentata: dente intermedio maiore. Palma triquetra angulo ſuperiore ciliato. Color flaueſcens annulis paruis rufeſcentibus. Chelae rufomaculatae.

feriatus. 10. P. thorace laeui utrinque quinquedentato, manibus multangulis ouatis: carpis unidentatis.

Cancer feriatus Ent. ſyſt. 2. 452. 47. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1043. 25. Muſ. Lud. Ulr. 437.

Habitat in mari Indico.

lancifer. 11. P. thorace ſubtuberculato utrinque uniſpinoſo antice quadridentato, pedibus anticis lineatis.

Cancer lancifer Ent. ſyſt. 452. 48. *

Habitat in Oceano pacifico. Muſ. Dom. Banks.

holſatus. 12. P. thorace laeuiuſculo fronteque quinquedentatis.

Habitat in Oceano Europaeo Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo omnino P. depuratoris. Thorax laeuis, glaber dorſo impreſſura duplici dentibusque utrinque quinque aequalibus. Frons inter oculos quinquedentata dentibus ſubaequalibus.

**** *Thorace utrinque nouemdentato.*

tranquebaricus. 13. P. thorace laeui utrinque nouemdentato: dentibus aequalibus.

Habitat in Oceano Indico eſculentus D. Daldorff.

Magnitudine maxime differt. Thorax glaber, laeuis utrinque nouem dentatus dentibus ae-

qualibus. Frons quadridentata. Brachia dentata.

14. P. thorace laeui utrinque nouemdentato: dente postico maiore, manibus multangulato prismaticis. *pelagicus.*

Cancer pelagicus. Ent. syst. 2. 447. 31. Linn. syst. Nat. 2. 1049. 29. Mus. Lud. Ulr. 434.

Degeer Ins. 7. 427. 3. tab. 26. fig. 8.

Rumph. Mus. tab. 7. fig. R.

Habitat in Pelagi fuco natante.

Brachia spinosa.

15. P. thorace laeui utrinque nouemdentato: dente postico maiore testaceo: maculis tribus sanguineis. *sanguinolentus.*

Cancer sanguinolentus. Herbst. Canc. 161. 68. tab. 8. fig. 56. 57.

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Nimis certe affinis P. pelagico. Differt tantum maculis tribus dorsalibus sanguineis una alteraque in manibus. Manus breuiores, crassiores.

16. P. thorace laeui utrinque nouemdentato: dente postico breuiore fronte quadridentata: dentibus intermediis breuissimis. *defensor.*

Cancer defensor. Ent. syst. 2. 448. 32. *

Habitat in Oceano australi Mus. Dom. Banks.

17. P. thorace rugoso utrinque nouemdentato: dente postico maiore, fronte quadridentata: dentibus aequalibus. *hastatus.*

Cancer hastatus. Ent. syst. 2. 448. 33. Linn. syst. Nat. 2. 1046. 39.

Habitat in Americae Insulis Dr. Pflug.

armiger. 18. P. thorace sublaeui utrinque nouemdentata: dente postico maiore, fronte quinqueloba, brachiis utrinque dentatis.

Cancer armiger. Ent. syst. 2. 448. 34. *

Habitat in Oceano australi Mus. Dom. Banks.

Affinis videtur P. tranquebarico.

gladiator. 19. P. thorace tomentoso utrinque nouemdentato: dente postico maiore, manibus sanguineo maculatis.

Habitat in Oceano Asiatico Dom. Daldorff.

Praecedentibus affinis at minor. Thorax holosericeus, parum inaequalis, hinc inde scaber. Chelae sanguineo maculatae digitis apice dentibusque albis.

hastatoides. 20. P. thorace tomentoso inaequali utrinque nouemdentato: dente postico maiore, postice utrinque unidentato.

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Praecedentibus multo minor thorace inaequali et distinctus dente postico utrinque minuto, acuto. Manus albae, immaculatae.

forceps. 21. P. thorace laeui utrinque nouemdentato: dente postico maiore, digitis longissimis filiformibus.

Cancer forceps Ent. syst. 2. 449. 36. *

Habitat in Oceano.

ponticus. 22. P. thorace rugoso utrinque nouemdentato: dente postico maiore, manibus filiformibus: digitis breuibus.

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Paruus. Thorax rugosus, brunneus. Manus filiformes digitis breuibus apice subreflexis.

MATUTA. *Antennae* duae breues, palpiformes, in cantho oculorum recondendae, quadriarticulatae: articulo quarto breuiore, incuruo, subulato, bifido.

1. M. thorace undique punctato. *victor.*
Cancer victor. Ent. syst. 2. 449. 37. *
Cancer lunaris. Herbst. Cancr. 140. 49. tab. 6. fig. 45.
Seb. Mus. 3. tab. 20. fig. 10. 11.
Rumph. Mus. tab. 7. fig. f.
Brown. Iamaic. 422. 6. 7.
Habitat ad littora malabarica Dom. Daldorff.

2. M. thorace postice striato. *planipes.*
Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.
Vix a praecedente distincta. Differt tempore, et striis posticis loco punctorum.

Pedes omnes Matutae pinnati, natatorii.

HIPPA. *Antennae* quatuor pedunculatae, inaequales.

interiores breuiores, bifidae: laciniis ſetaceis utrinque ciliatis inter oculorum pedunculos inſertae.

exteriores craſſae, filiformes, conuolutae, utrinque ciliatae ſub maxilla exteriori latentes.

adactyla. 1. H. cauda inflexa: articulo ultimo elongato ſubulato.

Hippa adactyla. Ent. ſyſtem. 2. 474. 1.*

Habitat in Oceano auſtrali Muſ. Dom. Banks.

emeritus. 2. H. cauda inflexa: articulo ultimo ouato.

Aſtacus emeritus. Ent. ſyſt. 2. 484. 21.

Cancer emeritus. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1055. 79.

Emerita. Gronov. Zooph. 1000. tab. 17. fig. 8. 9.

Petiv. pterig. tab. 20. fig. 9.

Habitat in mari Indico.

Oculi approximati, pedunculati: pedunculo elongato triarticulato; articulo primo connato, antennas interiores ambiente.

SYMETHIS. *Antennae* duae breuissimae, quadriarticulatae, intra rostrum binulae reconditae.

1. *Symethis.* *variolosa.*
Hippa variolosa. Ent. system. 2. 476. 7. *
Habitat in Oceano Indico Dom. Spengler.

LIMULUS. *Palpi* utrinque quatuor: posticis tribus chelatis. *Mandibula* chelata. *Antennae* nullae.

1. L. testa plana conuexa: sutura lunata postice dentata, cauda subulata longissima. Ent. syst. 2. 487. 1. *Polyphemus.*
Monoculus Polyphemus. Mant. Ins. 1. 240. 1. Linn. syst. Nat. 2. 1057. 1. Mus. Lud. Ulr. 460.
Limulus gigas Myll. Entomast. 125. 60.
Rumph. Mus. tab. 12. fig. A. B.
Seb. Mus. 3. tab. 17. fig. 1.
Kaempf. Iapan. tab. 13. fig. 8.
Olear. Mus. tab. 28. fig. 1. 2.
Schaeff. Monogr. 1756. tab. 7.
Habitat in Indiae aquis.

2. L. testa plana conuexa: lineis tribus spinarum eleuatarum, cauda longissima inermi. Ent. syst. 2. 488. 2. *Cyclops.*
Habitat in Indiae aquis.

CLASSIS X.

EXOCHNATA.

MAXILLAE PLURES EXTRA LABIUM TECTAE PALPIS.

ALBUNEA.

Os palpis, inferne tectum mandibulis maxillaque triplici.

Palpi exteriores os obtegentes, maiores, quinquearticulati, compressi, extus ciliati: articulo primo breuissimo, transuerso, trapeziformi: angulo interiori obsolete geniculato, porrecto, secundo reliquis longiore, subfornicato, seta rigida longitudine fere articuli, ad basin obsolete geniculata, externe suffulto tertio minore compresso, obconico, inflexo, apice oblique truncato, sinuato, quarto minore, ouato interne sub apice tertii inserto, quinto minuto, ouato.

Palpi secundi porrecti, bifidi: lacinia interiore securiformi, latiore, compressa, cornea, quinquearticulata: articulo primo breui suturis aliquot obsoletis diuiso, secundo longissimo, tertio obouato, incuruo, quarto quintoque minoribus, rotundatis, lacinia exteriore setacea, flagelliformi, longiore, multiarticu-

lata: articulo primo compreſſo, corneo, ad baſin latiore, ſecundo ouato, reliquis numeroſis, breuiſſimis, decreſcentibus.

Maxilla porrecta, bifida: lacinia interiore multo breuiore, cornea, fornicata, intus ciliata, baſi ſubgeniculata, exteriore multo longiore, porrecta ſupra mandibulas adſcendente, baſi membranacea, depreſſa, apice cornea, dilatata, rhombea, extrorſum pilis longioribus ciliata.

Maxilla ſecunda minor trifida: lacinia interiore lineari, minore, fornicata, membranacea, intermedia longiore, fornicata, cornea, verſus apicem dilatata, ciliata, apice ipſo oblique truncato, exteriore tenuiore, cornea, arcuata, acuta, unguiformi.

Maxilla tertia ſubcornea, trifida: lacinia interiore breuiore, fornicata, apice rotundata, intermedia longiore, apice dilatata, fornicata, truncata, ciliata, exteriori breui, fornicata, rotundata.

Labium mandibulis arcte adhaerens, membranaceum, rotundatum.

Mandibula oſſea, cylindrica dente uno alteroue obſoleto apice fornicata, ſubdilatata, truncata, dentata, palpigera.

Palpus in ſinu dorſi mandibulae inſertus, breuis, incuruus, quadriarticulatus: articulo primo breui, ſecundo longiore: medio exteriori dilatato ſetigero, tertio apice exteriori dilatato, acuto, quarto minuto, rotundato.

Antennae quatuor pedunculatae, inaequales.

interiores longiſſimae, porrectae, ſetaceae, compreſſae, interne bifarie ciliatae, multiarticulatae.

Pedunculus compreſſus, fornicatus, foueam ſub oculis formans, quadriarticulatus: articulo quarto tenuiore; margine interiore carinato, ciliato.

exteriores breuiores, craſſiores, compreſſae, utrinque ciliatae ſeptem articulatae: articulo primo minuto, ſecundo obouato, maximo, reliquis quadratis, decreſcentibus.

Pedunculus fiſſus articulo communi, maiori, regulari impoſitus: lacinia inferiore maiore, compreſſa, pilis longioribus ciliata, triarticulata: articulo primo ſecundoque multo latioribus, ouatis, tertio anguſtiore, obconico, antennifera, ſuperiore minore, compreſſa, pilis longioribus ciliata, biarticulata: articulo primo maiore, irregulari, ſecunda lineari, longiore, mutico.

SCYLLARUS.

Os palpis inferne tectum mandibula maxillaque duplici.

Palpi exteriores oſſei, angulati, ſexarticulati: articulo primo breuiſſimo, transuerſo, intus canaliculato, ſecundo longiore, externe lamina oſſea, plana, lanceolata, acuta baſi ſuffulto, tertio longiore, attenuato, fornicato, intus canaliculato, extus carinato,

quarto breui, obconico, incuruo, cum ſequentibus in canali praecedentis recondendo, quinto longiore, triquetro, tenuiore, ſexto breui, triquetro, conico.

Palpi ſecundi minores, bifidi: lacinia interiore ſecuriformi, cornea, compreſſa, latiore, quinquearticulata: articulo primo breuiſſimo, ſecundo latiore, longiſſimo, interne ciliato, tertio breui, incuruo, quarto latiore, quadrato, quinto minore, ouato, lacinia exteriore lineari, membranacea, inarticulata, plana, rotundata, ciliata.

Maxilla bifida: lacinia interiore minore, cornea, bifida; pinna interiore unguiformi, bifida: pinnulis diſtantibus, arcuatis, corneis, acutis: interiore ſetigera, pinna exteriore multo maiore, apice dilatata, rotundata, fornicata, ciliata, lacinia exteriore maiore, membranacea, bifida; pinna interiore breuiore, tenuiore, filiformi, exteriore multo maiore, dilatata, membranacea, apice rotundata, ciliata.

Maxilla ſecunda bifida: laciniis ſubaequalibus rotundatis.

Labium mandibulis arcte adhaerens rotundatum, integerrimum.

Mandibula oſſea, concaua, utrinque ſinuata, apice dilatata, inaequaliter dentata, palpigera.

Palpus breuis, planus, obtuſus, triarticulatus: articulis ſubaequalibus in ſinu mandibulae inſertus.

Antennae quatuor inaequales.

interiores paullo longiores, filiformes, quadriarticulatae: articulo primo craſſiore, pedunculum referente, ſecundo tertioque ſubaequalibus, longioribus, tenuioribus, ultimo breuiore bifido.

exteriores breuiores, depreſſae, planae, dilatatae, ſpinoſo ciliatae, quadriarticulatae: articulo primo tertioque minoribus, ſimplicibus, transuerſis, ſecundo et ultimo maioribus, dilatatis, planis, ſpinoſo ciliatis, ſecundo ſuperne carinato, acuto, quarti margine interno incumbente, quarto ſubtus carinato, conuexo.

PALINURUS.

Os palpis inferne tectum, mandibulis maxillaque duplici.

Palpi exteriores maiores, elongati, os obtegentes, ſex articulati: articulo primo breui latiore, ſecundo et tertio longioribus, compreſſo, triangularibus interne concauis, margine interiori oſſeo ciliato, dentato, quarto et quinto minoribus cylindricis, intus ciliatis, ſexto tenuiore, longiore, faſciculato piloſo.

Palpi ſecundi minores, porrecti, bifidi: laciniis ſubaequalibus, corneis; interiore ſecuriformi, craſſiore, depreſſa, fornicata: articulis quinque, primo diſtincto, breui, latiore, ſecundo longiſſimo, intus ciliato, tertio

incuruo, minuto, quarto transuerſo, dilatato, perpendiculari utrinque et apice ciliato, quinto tenuiori, breui, rotundato, exteriore multiarticulata: articulo primo breuiſſimo, ſecundo longiſſimo, compreſſo, reliquis breuiſſimis, transuerſis, ciliatis.

Maxilla prima cornea bifida: lacinia interiore multo maiore dilatata, fornicata: margine interno recto, denſiſſime ciliato, exteriore minuta, ouata, ciliata baſi exteriori palpigera.

Palpus maxillae lacinia duplo longior, ouatus multiarticulatus: articulo primo longiſſimo, triquetro, ſubtus carinato, ſuperne late canaliculato, reliquis breuiſſimis, transuerſis, numeroſis ciliatis.

Maxilla ſecunda cornea, trifida: lacinia interiore breui, incurua, apice rotundata, ciliata, intermedia maiore apice dilatata, rhombea; margine altero ciliato, exteriore breuiſſima, oblonga, ciliata.

Labium mandibulis arcte adhaerens membranaceum, trifidum: laciniis lateralibus maioribus, diſtantibus, rotundatis, integerrimis, intermedia rotundata, minuta, integra.

Mandibulae magnae, craſſae, concauae, obtuſae ſuperne dente magno acuto, ſubulato, diſſimiles: dextra in medio ſinuata, rotundata, obtuſa, ſiniſtra, truncata.

Palpus in dorſo mandibularum ad baſin dentis ſuperioris inſertus, breuis triarticulatus, com-

pressus linearis: articulo primo breuiore, secundo longiore, tertio rotundato ciliato.

Antennae quatuor inaequales, pedunculatae: pedunculo longo, articulato, simplici.

interiores breuiores, porrectae longitudine fere corporis setaceae, bifidae: articulis numerosis, breuissimis, transuersis, decrescentibus.

Pedunculus muticus longior quam exteriorum, quadriarticulatus: articulis cylindricis decrescentibus; primo duplo longiore, superne ad basin bifarie ciliato.

exteriores corpore duplo longiores, setaceae, aculeatae, ad basin compressae, utrinque subcanaliculatae: articulis numerosissimis, breuissimis, transuersis, decrescentibus.

Pedunculus triarticulatus, angulato depressus, spinosus: articulo primo maiore, ultimo longiore.

PALAEMON.

Os palpis inferne tectum mandibulis maxillaque duplici.

Palpi exteriores maiores, ossei, porrecti os obtegentes quadriarticulati: articulo primo latiori, breui, irregulari, secundo longissimo, compresso, fornicato margine interno ciliato, tertio paullo breuiore, recto, inferne hirto, quarto breuiore, cylindrico, hirto.

Palpi secundi latiores, subcornei, compressi, fornicati, bifidi: lacinia interiore maiore, securiformi, sexarticulata; articulis tribus in-

ſerioribus breuibus, transuerſis, quarto minore transuerſo, incuruo, quinto et ſexto dilatatis perpendiculariter transuerſis, exteriore minore membranacea, compreſſa.

Maxilla cornea, bifida: lacinia interiore maiore fornicata, rotundata, intus ciliata, exteriore minore rotundata.

Maxilla ſecunda minor, trifida: laciniis exterioribus minoribus, membranaceis, oblongis, ciliatis; intermedia maiore, fornicata, extrorſum dilatata apice truncata, ciliata.

Labium mandibulis arcte adhaerens, membranaceum, trifidum: laciniis lateralibus maioribus, rotundatis integris.

Mandibula magna, craſſa, cylindrica, concaua apice bifida, palpigera: lacinia interiore dentem molarem referente, quadrata, truncata, dentata, exteriore dentes inciſores referente, compreſſa, ſubfornicata, apice tridentata.

Palpus compreſſus, hirtus, triarticulatus, inter lacinias mandibulae inſertus.

Antennae quatuor pedunculatae, inaequales ſe invicem ſuper impoſitae.

ſuperiores breuiores, ſetaceae: articulis numeroſiſſimis, vix conſpicuis, trifidae: laciniis inaequalibus, exterioribus longitudine corporis, intermedia minore longitudine thoracis.

Pedunculus craſſus, triarticulatus: articulo primo maiore, depreſſo, ſuperne ad receptionem

oculorum excauato, margine exteriore osseo, antice producto, bifido: pinna interna ciliata, externa acuta, articulo secundo minore subcylindrico, apice interiore porrecto, ciliato, tertio longiore, tenuiore, obconico: apice inaequali antennifero.

inferiores setaceae, simplices, corpore multo longiores: articulis numerosissimis, transuersis, breuissimis.

Pedunculus crassus, triarticulatus: articulo primo crassiore, irregulari, apice externo dilatata, squamifera: squama oblonga, elongata, pedunculo duplo longiore, extus a basi ad apicem oblique ossea, crassiore, ante apicem spinosa, intus tenuiore, cornea, pellucida, secundo tertioque inaequaliter cylindricis, breuibus, inermibus.

ALPHEUS.

Os palpis inferne tectum mandibulis maxillaque duplici.

Palpi exteriores longissimi, os obtegentes, ossei, quadriarticulati: articulo primo breuissimo, latiori, secundo longissimo basi subfornicato, apice carinato: margine interiori crenato, exteriori lacinia tenui, membranacea, setacea longitudine fere articuli aucto, tertio breui, obouato, depresso, quarto angustiori, duplo longiori, depresso, oblongo lineari, utrinque pilis longioribus ciliato.

Palpi ſecundi multo minores, bifidi: lacinia interiore cornea, ſecuriformi, quinquearticulata: articulo primo breuiſſimo, ſecundo longiſſimo, fornicato, tertio minuto, incuruo, quarto perpendiculariter transuerſo: capitulo paruo ciliato in apice exteriore, quinto transuerſo, ciliato, lacinia exteriore nobis deficiente.

Maxilla bifida: laciniis inaequalibus, interiore breuiore, ouata, fornicata, exteriore ſtriis vel ſuturis variis exarata; margine interiore rectiore, ciliato, lacinia exteriore duplo longiore, tenui, membranacea, ſetacea.

Maxilla ſecunda ſubcornea, bifida: lacinia interiore breui incurua, tenuiore, ſubpellucida, intermedia longiore, opaca, cornea, apice latiore, fornicata, oblique truncata, ciliata, exteriore minore anguſtiore, parum torta.

Labium mandibulis arcte adhaerens, ſubmembranaceum, bifidum: laciniis aequalibus, ouatis.

Mandibula magna, craſſa, cylindrica, apice bifida, inter lacinias palpigera: lacinia interiore craſſiori, quadrata, apice truncata, inaequali, exteriore longiore, compreſſa, fornicata margine multidentato: dentibus minutis inaequalibus.

Palpus breuis, hirtus: articulis tribus ſubaequalibus.

Antennae quatuor inaequales, pedunculatae, ſetaceae.

interiores paullo altius inſertae, breuiores, bifidae: laciniis ſubaequalibus, multiarticulatis.

Pedunculus cylindricus externe ſubcarinatus: articulis tribus inaequalibus, primo breui ſequentibus paullo craſſiore, ſuperne ad baſin lamina ouata, ſubulata, acuta, articulo ipſo breuiore acuto, ſecundo reliquis duplo longiore tertio minuto annulo ante apicem impreſſo.

exteriores longitudine corporis, ſimplices: articulis numeroſiſſimis, transuerſis, ultimis vix conſpicuis.

Pedunculus cylindricus: articulis tribus inaequalibus, primo latiore, breui, irregulari, apice exteriori ſquamifero: ſquama longitudine totius pedunculi, lanceolata; margine exteriori corneo, acuto, interiori membranaceo, ſubpellucido, ciliato, ſecundo longiſſimo inermi, tertio breui, tenuiore, obconico.

ASTACUS.

Os palpis inferne tectum mandibulis maxillaque triplici.

Palpi exteriores elongati, os obtegentes, oſſei, bifidi: lacinia interiore maiore, ſexarticulata: articulo primo latiore, communi, transuerſo, irregulari, ſecundo longiori, triquetro: angulo altero multidentato, altero ciliato, tertio mutico, articulo tertio breuiori, com-

presso, triquetro, flexo: angulo interiori acuto, ultimis tribus breuioribus, subaequalibus, ciliatis: lacinia exteriore multo minore, angusta, setacea, versus apicem membranacea, multiarticulata; articulo primo longissimo, triquetro, reliquis breuissimis, numerosis, vix conspicuis.

Palpi secundi minores, cornei, bifidi: lacinia interiore maiore, securiformi, plana, subfornicata, quinquearticulata: articulo primo breuissimo, transuerso, secundo longissimo versus apicem angustiore, margine interiori ciliato, tertio minuto, incuruo, quarto multo maiore perpendiculariter transuerso, ciliato, quinto breui, rotundato, ciliato, lacinia exteriore tenuiori, flagelliformi: articulo primo breui, secundo longissimo, subarcuato, reliquis numerosis, decrescentibus.

Maxilla maiore, cornea, trifida: lacinia interiore breuissima, crassa, ciliata, intermedia multo maiore dilatata, fornicata: margine interno ciliato, serieque setarum ad marginem exteriorem, exteriore longiore, lanceolata, plana, in medio geniculata, basi exteriore palpigera.

Maxilla secunda minor, cornea, trifida: laciniis duabus interioribus fornicatis, apice dilatatis, ciliatis, bifidis: pinnis introrsum sensim decrescentibus, exteriore longiore, plana, subulata, externe ciliata.

Maxilla tertia cornea bifida: lacinia interiore breui, incurua, rotundata, ciliata, basi lamina breui, ouata aucta, exteriore longiore, recta, fornicata, apice dilatata, oblique truncata, ciliata basi exteriore palpigera.

Palpus flagelliformis: articulo primo breui, transuerso, secundo longissimo, depresso, apice angustiore, tertio ouato, incuruo, reliquis numerosis, minutis, decrescentibus.

Labium mandibulis arcte adhaerens bifidum: laciniis simplicibus, recuruis, intus dilatatis, ciliatis.

Mandibula crassa, cornea apice bifida, palpigera: lacinia superiore compressa, inermi, inferiore intus dilatata, acuta.

Palpus inter mandibulae lacinias insertus, compressus, triarticulatus: articulo ultimo latiore, ciliato.

Antennae quatuor pedunculatae, inaequales, setaceae, multiarticulatae.

interiores breuiores, bifidae: laciniis subaequalibus.

Pedunculus quadriarticulatus: articulo primo maiore, depresso, rotundato, superne plano, macula rotundata, subpellucida, apice spinis obsoletis, rarioribus coronata, reliquis tribus subaequalibus, cylindricis decrescentibus, apice setis rarioribus coronatis.

exteriores longiores, simplices: articulis numerosissimis, transuersis, decrescentibus.

Pedunculus elongatus, quadriarticulatus: articulo primo maiori, irregulari; apice exteriori longiore, ſpinoſo, ſecundo ſub apice inſerto, breui parum depreſſo, tertio longiore, interne carinato, ciliato, quarto minore, externe carinato, ciliato.

PENAEUS.

Os palpis inſerne tectum mandibulis maxillaque triplici.

Palpi exteriores longiſſimi, recti, rigidi, bifidi: laciniis inaequalibus, interiore maiore, longiore, craſſiore: articulis ſex; primo breui, ſecundo longiſſimo, reliquis breuioribus, ſubaequalibus, ſexto breuiore ouato, exteriore dimidio breuiore, multiarticulata, compreſſa, utrinque ciliata, pennacea: articulo primo longiore, anguſtiore, cylindrico, diſtincto, reliquis numeroſiſſimis, transuerſis, vix conſpicuis.

Palpi ſecundi breuiores, bifidi: lacinia interiore breuiore, ſecuriformi, lata, depreſſa: quinquearticulata, articulo primo breui, transuerſo, ſecundo longiſſimo, latiore: margine interiori ciliato, tertio breui, tenuiori, incuruo, quarto maiore, perpendiculariter transuerſo, ſubquadrato, quinto minore, oblongo, dependente ſub apice inſerto externe ciliato: lacinia exteriore duplo longiore, compreſſa, attenuata, pennacea, vel utrin-

que ciliata: articulis numerosissimis; primo angustiore, distincto, oblongo, reliquis breuissimis, transuersis.

Maxilla reliquis maior, cornea, ouata, bifida: lacinia interiore minuta, ouata, exteriore margine interno ciliato serieque setarum margini purallela.

Maxilla secunda subcornea, bifida: lacinia interiore breuiore, tenuiore, acuta, exteriore maiore, apice dilatata, subfornicata, oblique truncata, ciliata, fissa.

Maxilla tertia simplex apice dilatata, ouata, intus ciliata.

Labium membranaceum, bifidum: laciniis basi cylindricis, apice ouatis, integerrimis.

Mandibula crassa, cornea, obtusissima, utrinque unidentata dente superiore maiore.

Palpus foliaceus, latissimus, membranaceus, utrinque ciliatus, triarticulatus: articulo primo breuissimo, secundo breui transuerso, tertio maximo, plano, foliaceo, magnitudine totius mandibulae.

Antennae quatuor inaequales, pedunculatae se inuicem super impositae.

superiores, breuiores, porrectae, setaceae, bifidae: laciniis aequalibus: inferiore basi subtus barbata.

Pedunculus crassus conicus longitudine dimidia antennarum, triarticulatus: articulo primo maximo ad receptionem oculorum excauato,

ſecundo tertioque breuibus ſubcompreſſis muticis.

inferiores ſimplices ſetaceae, corpore multo longiores: articulis numeroſiſſimis, breuiſſimis, decreſcentibus.

Pedunculus triarticulatus ſuperiorum pedunculo breuior, tenuior, triarticulatus: articulo primo craſſiore, irregulari; apice exteriori elongato, ſquamifero; ſquama oblonga, elongata, pedunculo longiore, a medio ad marginem interiorem oblique ſtriata, cornea, tenuiore, ſubpellucida a medio ad marginem exteriorem craſſiore, opaca; margine exteriori ipſo lamina lineari, oſſea ante apicem in ſpinam elongata, ſuffulto, articulo ſecundo cylindrico, inaequali, inermi tertio minore ſubgloboſo.

CRANGON.

Os palpis inferne tectum mandibulis maxillaque duplici.

Palpi exteriores elongati, os obtegentes, bifidi: lacinia interiore multo maiore, oſſea, compreſſa, ciliata, ſexarticulata: articulo primo transuerſo, breui, communi, ſecundo longiſſimo, reliquis ſubaequalibus, exteriore multo breuiore, anguſtiore, membranacea, multiarticulata: articulo primo plano, longiſſimo, reliquis breuiſſimis, cylindricis, decreſcentibus innumeris.

Palpi ſecundi breuiores, cornei, bifidi: laciniis inaequalibus, interiore latiore, plana incurua quadriarticulata, articulo primo breui, transuerſo, ſecundo longiſſimo, tertio incuruo, quarto fornicato, paullo latiore ciliato, exteriore flagelliformi multiarticulata: articulo primo breui, ſecundo longiſſimo, reliquis breuiſſimis, innumeris, decreſcentibus.

Maxilla membranacea, plana, trifida: lacinia interiore minore, ſubulata, media maiori rotundata, exteriori ſubulata longiſſima.

Maxilla ſecunda nobis deeſt.

Labium breue, membranaceum, rotundatum mandibulis arcte adhaerens.

Mandibula incurua cylindrica, apice tridentata, palpigera.

Palpus inter dentes mandibulae inſertus, breuis, planus, filiformis, triarticulatus: articulis ſubaequalibus.

Antennae quatuor pedunculatae, exteriores longiſſimae, ſetaceae pedunculo ſquama exteriore, ouata ciliata ſuffulto, poſteriores breuiores, bifidae: lacinia exteriore paullo longiore ciliata pedunculo baſi dente acuto, valido armato.

PAGURUS.

Os palpis inferne tectum mandibulis maxillaque triplici.

Palpi exteriores longiſſimi, cornei, os obtegentes; bifidi: laciniis inaequalibus; interiore

longiore, craſſiore, ſexarticulata: articulis ſubaequalibus, primo latiore, breui, irregulari, ſecundo, angulato: angulo altero crenato, altero ciliato tertio et quinto longioribus, compreſſis: margine interiori pilis longioribus ciliatis, quarto obconico, incuruo, ultimo anguſtiore apice obtuſo faſciculato, exteriore minore tenui, quadriarticulata: articulo primo breui, craſſiore, ſecundo longiſſimo, compreſſo, tertio breui, ultimo breui truncato, faſciculato.

Palpi ſecundi minores bifidi: laciniis ſubaequalibus, interiore latiore, compreſſa, ſubſecuriformi, quinquearticulata: articulo primo breui, transuerſo, intus ciliato, ſecundo longiſſimo, intus ciliato, tertio breui, obouato, incuruo, quarto quadrato: angulo ſuperiori interne porrecto pilis longioribus ciliato, quinto acuto, ciliato, exteriore tenuiore, membranacea, flagelliformi: articulo primo breuiſſimo, ſecundo longiſſimo, compreſſo, reliquis numeroſis, minutis, decreſcentibus.

Maxilla cornea bifida: lacinia interiore rotundata, fornicata latiore, intus ciliata, exteriore plana, baſi dilatata, intus ſeta acuta armata, in medio coarctata, apice bifida: pinna interiore ſubulata, acuta, exteriore longiore, cylindrica.

Maxilla ſecunda cornea, trifida: lacinia interiore fiſſa; pinna interiore ciliata breuiore, exte-

riore ſubulata, acuta, intermedia longiore, bifida; pinna interiore latiore, apice fornicata, ciliata, fiſſa, exteriore minore, conica ſubulata, lacinia exteriore — —

Maxilla tertia ſubcornea bifida: lacinia interiore breuiſſima, rotundata, ciliata, exteriore longiore, bifida; pinna interiore apice dilatata, ciliata, exteriore breui, acuta.

Labium membranaceum, mandibulis arcte adhaerens, rotundatum, integrum.

Mandibula oſſea utrinque ſinuata apice fornicata, dilatata, intus palpigera.

Palpus triarticulatus, paruus, in mandibulae apicem excauatum recondendus: articulo ultimo latiore, compreſſo.

Antennae quatuor inaequales, pedunculatae, transuerſaliter diſpoſitae.

interiores breues, palpiformes, oculorum pedunculos vix ſuperantes: articulis tribus; primo compreſſo, ſecundo longiori cylindrico ultimo breui bifido.

Pedunculus uniarticulatus, gibbus, ſpinoſus.

exteriores corporis longitudine, ſetaceae, multiarticulatae.

Pedunculus extra oculos ad latera frontis ſuperne inſertus: articulo primo multo latiore, irregulari ſpinoſo ſpinaque rigida, baſi articulata longitudine fere totius pedunculi externe aucto, ſecundo minore, ouato, mutico, inflexo, tertio lineari, longiſſimo compreſſo.

GALATHEA.

Os palpis inferne tectum mandibulis maxillaque triplici.

Palpi exteriores porrecti, os obtegentes, bifidi: lacinia interiore paullo longiore, craffiore, offea, fexarticulata: articulo primo breui, latiore, irregulari, fecundo longiore apice interiore fpina una alteraue armato, tertio longiore intus fpinofo quarto breui, incuruo, obconico, apice interiori fetofa, quinto longiori, lineari, ultimo minori, arcuato, ciliato, lacinia exteriore tenuiore, flagelliformi: articulo primo breuiffimo, fecundo longiffimo, compreffo, parum arcuato, tertio ouato, incuruo, reliquis numerofis, breuiffimis, vix decrefcentibus.

Palpi fecundi minores, compreffi, porrecti, bifidi: lacinia interiore breuiore, craffiore fubfecuriformi, quinquearticulata: articulo primo breui, transuerfo, intus ciliato, fecundo longiffimo itidem ciliato, tertio breui, obouato, inclinato, quarto quadrato, quinto lanceolato, ciliato, exteriore duplo longiore ad oculos porrecta, flagelliformi, fubmembranacea: articulo primo breui, fecundo longiffimo, oculos attingente, compreffo a bafi usque ad medium interne barbato, tertio ouato, introrfum reclinato, reliquis numerofis, minutis, decrefcentibus.

Maxilla fubcornea, trifida: lacinia interiore latiore, fornicata, intus ciliata, ad bafin inci-

ſa, intermedia longiore, anguſtiore apice elongata, ſubulata, tertia multo breuiore, oblonga.

Maxilla ſecunda ſubcornea, bifida: laciniis aequalibus fornicatis, extrorſum latioribus, apice truncatis, ciliatis; exteriore ſeta ſubulata extus armata.

Maxilla tertia ſubcornea, trifida: laciniis inaequalibus: interiore breuiſſima, latiore, rotundata, apice oblique truncata, ciliata intermedia longiſſima, apice latiore, fornicata, oblique truncata, ciliata, exteriore unguiformi, tenui, arcuata, acuta.

Labium mandibulis arcte adhaerens, bifidum: laciniis aequalibus, membranaceis, rotundatis, integris.

Mandibula oſſea, utrinque ſinuata, apice dilatata, fornicata, in ſinu ſuperiore palpigera.

Palpus intra mandibulae cavitatem recondendus, compreſſus, quadriarticulatus: articulo ultimo maiore, latiore, ouato.

Antennae quatuor pedunculatae, inaequales.

interiores palpiformes, breues, triarticulatae: articulo primo et ſecundo cylindricis, ſubaequalibus, ultimo breui, bifido: lacinia inferiore breuiore ſetacea, multiarticulata, ſuperiore maiore falcata.

Pedunculus breuis, craſſus, ſpinoſus, triarticulatus.

exteriores ſimplices, ſetaceae, corpore longiores, extra oculos inſertae; articulis numeroſis, minutis.

Pedunculus ſimplex, conicus, triarticulatus: articulis ſpinoſis, decreſcentibus.

SQUILLA.

Os palpis inferne tectum mandibulis maxillaque duplici.

Palpi exteriores longiſſimi, compreſſi, ſexarticulati: articulo primo breui, craſſiore, apice inaequali, externe porrecto, ſecundo longiſſimo lineari, arcuato, tertio parum breuiore, apice incraſſato, interne piloſo, quarto breui, latiore margine interiore pilis longioribus ciliato, quinto dilatato, orbiculato; latere exteriore piloſo, margine ſuperiori canaliculato ad receptionem ultimi articuli; ſexto breui, arcuato, acuto, unguiformi, in canalem marginis articuli quinti recondendus.

Palpi ſecundi breues, lati, os obtegentes: articulis quinque ſubaequalibus, transuerſis, medio canaliculatis, ultimo longiori, acutiuſculo, ciliato.

Maxilla bifida: lacinia interiore latiore, fornicata, apice oblique truncata, ciliata, ad baſin ſquama tenui aucta, exteriore vix longiore, cylindrica ſubulata.

Maxilla ſecunda nobis deeſt.

Labium breue, membranaceum, mandibulis arcte adhaerens, bifidum laciniis ſimplicibus, quadratis, obtuſis, diſtantibus.

Mandibula oſſea, craſſa, concaua, apice bifida palpigera: lacinia altera porrecta, compreſſa, incurua, margine dentato, altera laterali, triquetra, recta, acuta, intus bifariam dentata.

Palpus dorſo mandibulae ante baſin laciniarum inſertus, filiformis, compreſſus, ſetis terminatus articulis tribus ſubaequalibus.

Clypeus concauus, membranaceus mandibulas tegens.

Antennae quatuor inaequales, ſetaceae, pedunculatae, multiarticulatae.

interiores longiores longiusque pedunculatae, trifidae laciniis ſubaequalibus multiarticulatis, ſetaceis.

Pedunculus elongatus, muticus, triarticulatus: articulis cylindricis, ſubaequalibus, decreſcentibus.

exteriores breuiores, ſimplices: pedunculo bifido.

Pedunculus craſſus, irregularis: articulo primo depreſſo, lato, orbiculato, ſecundo depreſſo, lato transuerſo, bifido: lacinia exteriore uniarticulata, ſquamifera, articulo minuto, globoſo, ſquamae baſin efficiente, ſquama oblongo lanceolata, plana, ciliata longitudine totius antennae, lacinia interiore biarticulata, antennifera: articulis cylindricis, primo breuiore et latiore.

POSYDON.

Os palpis tectum.

Palpi exteriores magni compressi, semimembranacei, secundum totam longitudinem foliacei, apice unguiculati. Reliqua instrumenta cibaria mihi ob specimina nimis intus putrescentia, desunt.

Antennae quatuor setaceae pedunculatae: pedunculis simplicibus muticis.

interiores breuiores, bifidae, subpilosae.

GAMMARUS.

Os palpis inferne tectum, mandibulis maxillaque triplici.

Palpi anteriores longiores, compressi bifidi: lacinia interiore quadriarticulata; articulo ultimo incuruo, exteriore breuiore: articulo secundo longissimo, reliquis breuissimis.

Palpi secundi paullo breuiores, bifidi: laciniis subaequalibus; interiore triarticulata, exteriore subulata, acuta.

Maxilla membranacea, bifida: laciniis subaequalibus, linearibus.

Maxilla secunda membranacea, bifida: laciniis rotundatis, aequalibus.

Maxilla tertia membranacea bifida: laciniis aequalibus rotundatis extrorsum crassioribus.

Labium breue membranaceum, mandibulis arcte adhaerens, rotundatum, integrum.

Mandibula breuis, cornea, craſſa, fornicata, obtuſa, vix dentata, dorſo palpigera.

Palpus hic breuis, filiformis, triarticulatus, compreſſus.

Antennae quatuor inaequales, ſimpliciſſimae,
anteriores breuiores, ſubulatae: pedunculo biarticulato.
poſteriores longiores, ſetaceae: pedunculo triarticulato.

ALBUNEA. *Antennae* quatuor inaequales, pedunculatae.
interiores longiſſimae, ſetaceae interne bifariam ciliatae: pedunculo fornicato.
exteriores breuiores, craſſiores, compreſſae, utrinque ciliatae: pedunculo bifido.

1. A. thorace antice truncato ciliato ſerrato, manibus chelatis. *ſymniſta.*
Hippa ſymniſta Ent. ſyſt. 2. 474. 2.
Cancer ſymniſta Linn. ſyſt. Nat. 2. 1013. 70. Muſ. Lud. Ulr. 453.
Habitat in Oceano Indico Muſ. Dom. Banks.

2. A. thorace ſub integro ciliato, manibus chelatis. *ſcutellata.*
Hippa ſcutellata Ent. ſyſt. 2. 474. 3 *
Habitat — — Muſ. britann.

3. A. thorace glabro antice truncato ſeptem dentato, manibus compreſſis: pollice falcato. *dorſipes.*
Hippa dorſipes Ent. ſyſt. 2. 475. 5. *
Cancer dorſipes Linn. ſyſt. Nat. 2. 1053. 71. Muſ. Lud. Ulr. 452.

Oculi minuti, orbiculati, pedunculi apice immerſi, approximati, pedunculis planis, ſemiorbiculatis, foueam, quam antennae interiores formant ſuperne claudentes.

Rumph. Muſ. tab. 10. fig. 3.

Petiv. Amboin. tab. 6. fig. 2.

Habitat in Oceano Indico, auſtrali Muſ. D. Banks.

ſcabra. 4. A. thorace ouato antice truncato multidentato, manibus compreſſis utrinque dentatis.

Hippa ſcabra Ent. ſyſt. 2. 476. 6. *

Habitat in Oceano auſtrali Muſ. Dom. Banks.

dentata. 5. A. thorace laeui utrinque quinquedentato, tarſis ſpinoſis.

Hippa dentata Ent. ſyſt. 2. 475. 4.

Cancer Caſſilaunus Penn. Zool. Brit. 4. tab. 7. fig. 13.

Cancer perſonatus Herbſt. Cancr. tab. 12. fig. 21.

Habitat in Oceano Europaeo et Indico.

Proprii generis videtur haud rite examinata.

SCYLLARUS. *Antennae* quatuor inaequales.

interiores ſublongiores, filiformes: articulo ultimo bifido.

exteriores depreſſae planae, dilatatae, ſpinoſo ciliatae.

Arctus. 1. S. thorace antice quinquefarie aculeato, antennarum ſquamis ciliato aculeatis.

Scyllarus Arctus Ent. ſyſt. 2. 477. 1.

Cancer Arctus Linn. ſyſt. Nat. 2. 1053. 75. Fn. Su. 2040. Lund. Act. Hafn. S. N. 2. 2. 21. 1.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 32. fig. 3.
Barrel. Icon. tab. 1288. fig. e.
Ionſt. Exſangu. tab. 4. fig. 4. 8. 12.
Habitat in Oceano Europaeo.

2. S. ſcaber thorace antennarumque ſquamis crenatis. *aequinoctialis.*
Lund. Act. Hafn. N. S. 2. 2. 21. 2.
Brown. Iamaic. tab. 41. fig. 1.
Habitat in Americae Inſulis.

3. S. piloſus thorace antennarumque ſquamis ſerrato ciliatis. *antarcticus.*
Lund. Act. Hafn. S. N. 2. 2. 22. 3.
Seb. Muſ. 3. tab. 20. fig. 1.
Rumph. Muſ. tab. 2. fig. 6.
Ionſt. Exſ. tab. 9. fig. 14.
Habitat in India orientali.

4. S. ſcaber thoracis margine antico ſpinoſo oculifero. *orientalis.*
Lund. Act. Hafn. S. N. 2. 2. 22. 4.
Rumph. Muſ. tab. 2. fig. D.
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Diſtinctus ab omnibus reliquis oculis in ipſo margine ſpinoſo thoracis. Squamae antennarum ciliato ſpinoſae. Frons ſpinis duabus validis. Thorax ſcaber linea dorſali eleuata dentibus tribus. Margo antice ſpinis quinque et inter anteriores tres oculi prominent.

auſtralis. 5. S. antennarum ſquamis rotundatis laeuibus. Ent. ſyſt. 2. 477. 2.*
Habitat in Oceano auſtrali Muſ. D. Banks.
Species haud rite nota.

PALINURUS. *Antennae* quatuor inaequales pedunculatae: pedunculo articulato ſimplici.
interiores breuiores, ſetaceae bifidae, muticae.
exteriores longiſſimae, ſetaceae, aculeatae.

* *Spinis ocularibus ſimplicibus.*

Homarus. 1. P. viridis albo punctatus abdominis ſegmentis ſulco medio impreſſo.
Aſtacus Homarus Ent. ſyſt. 2. 479. 3.
Cancer Homarus Linn. ſyſt. Nat. 2. 1053. 74. M. L. V. 457.
Rumph. Muſ. tab. 1. fig. A.
Margr. Braſ. 245. tab. 246.
Petiv. Amboi. tab. 6. fig. 1.
Seb. Muſ. 3. tab. 21. fig. 5.
Penn. Zool. Brit. 4. tab. 11. fig. 22.
Habitat in Oceano Aſiatico.
Antennae interiores variegatae. Pedes virides, albo maculatae: articulo ultimo piloſo.

ornatus. 2. P. viridis lateribus albo maculatis, abdominis ſegmentis laeuibus.

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Statura omnino praecedentis et vix diſtinctus. Antennae poſticae et pedes omnes coeruleae, albofaſciatae. Sulcus in abdominis ſegmentis omnino deeſt.

3. P. vireſcens abdominis ſegmentis faſcia poſtica alba. *faſciatus.*

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Praecedentibus valde affinis at diſtinctus videtur. Abdomen vireſcens ſegmento ſingulo faſcia poſtica diſtincta, integra alba.

** *Spinis ocularibus ſubtus dentatis.*

P. ſpinis ocularibus ſubtus dentatis rufus maculis abdominalibus albis. *quadricornis.*

Aſtacus elephas Ent. ſyſt. 2. 479. 4.

Cancer elephas Herbſt. Cancr. fig. 138.

Habitat in Americae meridionalis Inſulis.

A reliquis omnino diſtinctus, minor. Antennae rufae petiolo anticarum valde aculeato. Spinae oculares quatuor: intermediis maioribus ſubtus dentatis, lateralibus multo inferioribus, breuioribus, inermibus. Thorax valde aculeatus. Abdomen rufum, albo maculatum, ſegmentorum lateribus deflexis, elongatis, baſi dilatatis, dentatis.

PALAEMON. *Antennae* quatuor inaequales, pedunculatae.
ſuperiores breuiores, trifidae, ſetaceae, lacinia intermedia breuiore.
inferiores longiſſimae, ſetaceae, ſimplices.

carcinus. 1. P. chelis aequalibus porrectis muricatis, roſtro adſcendente antennarum ſquamis longiore.
Aſtacus carcinus. Ent. ſyſt. 2. 479. 6.
Cancer carcinus Linn. ſyſt. Nat. 2. 1051. 64.
Rumph. Muſ. tab. 1. fig. B.
Sloan. Iam. 2. 271. tab. 245. fig. 2.
Seb. Muſ. 3. tab. 21. fig. 4.
Habitat in Americae fluuiis.
Corpus amoene coeruleo variegatum. Pedes laeues.

Lar. 2. P. chelis porrectis aequalibus muricatis, roſtro recto antennarum ſquamis aequante.
Habitat in India Dom. Daldorff.
Statura praecedentis at paullo minor. Thorax laeuis antice utrinque dentibus duobus acutis. Roſtrum compreſſum, rectum, ſerratum. Pedes muricati.

longimanus. 3. P. chelis porrectis inaequalibus laeuibus, roſtro recto antennarum ſquamis aequante.
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Praecedentibus minor. Thorax laeuis antice dentibus utrinque duobus. Chelae filiformes,

porrectae, laeues finistra semper longiore. Pedes laeues.

4. P. chelis mediocribus: digitis manu breuioribus, rostro adscendente antennarum squamis longiore. *breuimanus.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Praecedentibus minor. Rostrum compressum, utrinque serratum, adscendens, antennarum squamis longius. Thorax laeuis, glaber, antice utrinque bidentatus. Chelae filiformes pedibus paullo longiores, laeues digitis manu breuioribus.

5. P. chelis mediocribus: digitis manu breuioribus, rostro antennarum squama aequante. *coromandelianus.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura et summa affinitas praecedentis, cuius forte mera varietas. Differt tantum rostro breuiore, chelarumque digitis breuioribus.

6. P. chelis longioribus filiformibus: manibus ouatis. *tranquebaricus.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus magnitudine P. squilla. Rostrum adscendens antennarum squamis paullo longius, dorso serratum. Thorax laeuis vix dente antico notatus. Chelae longitudine corporis, filiformes, tenuissimae, laeues manibus crassioribus digitis eiusdem longitudinis. Pedes filiformes, laeues.

7. P. thorace laeui, rostro supra serrato subtus tridentato, thoracis margine quinquedentato. *squilla.*

Aſtacus ſquilla Ent. ſyſt. 2. 485. 23.
Cancer ſquilla Linn. ſyſt. Nat. 2. 1051. 66. Fn. Su. 2037. Seb. Muſ. 3. tab. 21. fig. 9. 10.
Habitat in Oceano Europaeo.

locuſta. 8. P. thorace laeui, roſtro porrecto ſupra ſerrato ſubtus laeui, digitis elongatis filiformibus.
Aſtacus locuſta Ent. ſyſt. 2. 486. 24.
Cancer locuſta Linn. ſyſt. Nat. 2. 1051. 65.
Habitat in Oceano Muſ. Dom. Banks.

ſerratus. 9. P. thorace laeui ſubcarinato, roſtro utrinque ſerrato. Ent. ſyſt. 2. 486. 25. *
Habitat in Oceano Norwegico D. Prof. Vahl.

fucorum. 10. P. thorace laeui, roſtro adſcendente apice quinquedentato.
Habitat in Oceani Fuco natante Dom. Daldorff.
Corpus P. ſquilla duplo minus. Thorax laeuis, Roſtrum laeue, apice quinquedentatum.

ALPHEUS. *Antennae* quatuor pedunculatae, inaequales, ſetaceae.
interiores breuiores, bifidae.
exteriores longiores, ſimplices: pedunculi primo articulo baſi ſquamifero.

avarus. 1. A. chelis inaequalibus difformibus, roſtro breui ſubulato.
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Statura et magnitudo P. ſquilla. Antennae interiores coeruleſcentes. Thorax laeuis an-

tice rostro breui, acutissimo. Chelae quatuor: anteriores maiores, inaequales, dextra carpo breuissimo, rotundato, manu maxima, compressa, dorso bisinuata digitis breuibus, crassis, sinistra paullo longiore, tenuiore digitis longioribus, posteriores tenuissimae, filiformes.

2. A. chelis inaequalibus difformibus: manu sinistra minore filiformi. ***tamulus.***

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Nimis praecedenti affinis et forte mera eius varietas. Differt tantum manu sinistra filiformi digitis aequalibus.

3. A. chelis inaequalibus difformibus, thorace antice carinato, rostro subulato. ***rapax.***

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura praecedentium at distinctus. Thorax laeuis, glaber, antice carinatus, quae carina in rostrum breue, subulatum transit. Chelae quatuor altera mox dextra, mox sinistra manu maiore, compressa, laeui digitis breuibus, compressis, altera manu paullo minore, compressa digitis longioribus, intus pilosis, hiantibus, chelae posticae tenuissimae, filiformes.

4. A. chelis inaequalibus difformibus: altera palma breui digitis longissimis filiformibus. ***malabaricus.***

Astacus malabaricus Ent. syst. 2. 483. 16.

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Corpus praecedentibus minus thorace laeui rostro breuissimo, acuto, chela altera manu

magna, compreſſa pollice incuruo, acuto, altera palma minuta digitis longiſſimis, filiformibus, parallelis, intus piloſis, apice ſetigeris.

ASTACUS. *Antennae* quatuor pedunculatae, inaequales, ſetaceae.

interiores breuiores, bifidae.

exteriores ſimplices: pedunculi primo articulo apice ſpinoſo.

* *Chelis ſex.*

marinus. 1. A. thorace laeui, roſtro lateribus dentato: baſi ſupra dente duplici Ent. ſyſt. 2. 478. 1.

Cancer gammarus Linn. ſyſt. Nat. 2. 1051. 62. Fn. Su. 2033.

Baſt. ſubſc. 2. 6. tab. 1.

Penn. Zool. Britann. 4. tab. 10. fig. 21.

Habitat in Oceano frequens.

fluuiatilis. 2. A. thorace laeui, roſtro lateribus dentato, baſi dente utrinque unico. Ent. ſyſt. 2. 478. 2.

Cancer Aſtacus. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1051. 63. Fn. Su. 2034.

Degeer Inſ. 7. 365. 1. tab. 20. fig. 1.

Roeſſ. Inſ. 3. tab. 54. 55.

Sulz. Inſ. tab. 23. fig. 151.

Penn. Zool. Britann. tab. 15. fig. 27.

Habitat in Europae lacubus, fluuiis.

3. A. thorace laeui, roſtro breui, acuminato, carpis dentatis. *Bartonii.*

Habitat in America boreali Prof. Smith Barton.

A. fluuiatili minor. Thorax laeuis, punctatus lateribus antice parum ſcabris. Roſtrum breue, planum, apice acuminatum. Chelae ſex anticis maioribus, brachiis ſerratis. Carpis dentatis, manibus ouatis, laeuibus, punctatis, reliquis quatuor filiformibus.

** *Chelis quatuor.*

4. A. thorace antrorſum aculeato, manibus priſmaticis: angulis ſpinoſis. Ent. ſyſt. 2. 485. 22. *norwegicus.*

Cancer norwegicus. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1053. 73. Fn. Su. 2039. Muſ. Lud. Ulr. 456.

Degeer Inſ. 7. 398. 3. tab. 24. fig. 1.

Seb. Muſ. 3. tab. 21. fig. 3.

Penn. Zool. Brit. 4. tab. 12. fig. 24.

Habitat in mari Norwegico.

5. A. thorace antice ſcabro, roſtro breui ſubulato, chelis anticis oblongis piloſis. *ſcaber.*

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Praecedente minor. Roſtrum breue, ſubulatum, acutum. Thorax ſcaber dorſo antico ſpinoſo ſpinis utrinque duabus, maioribus, validioribus. Chelae quatuor, anticae maiores brachiis utrinque dentatis, carpis breuibus, ſubtus dentatis, manibus oblongis, ſcabris, hirtis, poſticae breuiores, filiformes.

fuluus. 6. A. thorace laeui, roſtro breui utrinque ſerrato, manibus compreſſis utrinque crenatis. Ent. ſyſt. 2. 480. 7. *

Habitat in Oceano.

coerulescens. 7. A? thorace laeui, roſtro porrecto ſubulato bidentato, corpore coeruleſcente. Ent. ſyſt. 2. 480. 8 *.

Habitat in Pelago inter Tropicos Dom. Banks.

fulgens. 8. A? roſtro breuiſſimo ſubulato, inermi, corpore albido ſubdiaphano. Ent. ſyſt. 2. 480. 9. *

Habitat in Oceano Braſiliam alluente noctu fulgens. Muſ. Dom. Banks.

PENAEUS. *Antennae* quatuor inaequales, ſetaceae, pedunculatae ſe inuicem ſuper impoſitae.

ſuperiores breuiores, bifidae.

inferiores longiſſimae, ſimplices, pedunculi articulo primo apice ſquama bifida: lacinia exteriore ſpinoſa.

monodon. 1. P. roſtro porrecto adſcendente ſupra ſerrato ſubtus tridentato.

Habitat in Oceano Indico edulis Dom. Daldorff.

Corpus maiuſculum, variegatum. Thorax laeuis dentibus anticis utrinque duobus. Ro-

ſtrum porrectum, adſcendens, ſupra ſerratum, ſubtus tridentatum. Chelae ſex filiformes poſticis longioribus.

2. P. roſtro recto porrecto ſupra ſerrato ſubtus ciliato. *monoceros.*

Habitat in Oceano Indico eſculentus Dom. Daldorff.

Praecedenti affinis at triplo minor et differt roſtro omnino recto ſubtus inermi.

3. P. roſtro breui ſerrato, antennis ſuperioribus compreſſis. *planicornis.*

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Diſtinctus a reliquis antennis ſuperioribus bifidis breuibus, compreſſis. Inferiores mihi deſunt. Roſtrum breue, compreſſum, ſupra ſerratum. Thorax laeuis utrinque dente antico eleuato. Pedes omnes filiformes.

CRANGON. *Palpi* exteriores porrecti, ciliati, bifidi: lacinia exteriore breuiore, flabelliformi.

Antennae quatuor pedunculatae, inaequales,
interiores breuiores, bifidae,
exteriores longiſſimae, ſetaceae pedunculo ſquama ciliata ſuffulto.

1. C. thorace aculeato, pedibus ſecundi tertiique paris filiformibus. *boreas.*

Astacus boreas. Ent. syst. 2 483. 18. *
Cancer boreas Phipps It. boreal. 190. tab. 12. fig. 1.
Habitat in Oceano boreali Mus. D. Banks.

vulgaris. 2. C. thorace laeui, rostro breui integerrimo.
Astacus Crangon Ent. syst. 2. 486. 26.
Cancer Crangon Linn. syst. Nat. 2. 1052. 67. Fn. Su. 2038.
Bast. subs. 2. 27. tab. 3. fig. 1—4.
Seb. Mus. 3. tab. 21. fig. 8.
Roes. Ins. 3. tab. 63. fig. 1. 2.
Penn. Zool. Britann. 4. tab. 15. fig. 30.
Herbst. Cancr. tab. 29. fig. 4.
Habitat in mari balthico.

marginatus. 3. C. rostro breui compresso subulato, abdominis margine basi argenteo.
Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.
Statura et magnitudo omnino Crangon vulgaris at distinctus margine abdominis ultra dimidium argenteo.

Pedes octo filiformes. Chelae manu ouata ungue arcuata, acutissima, mobili.

PAGURUS. *Antennae* quatuor pedunculatae.
interiores filiformes: articulo ultimo bifido, pedunculo uniarticulato, ſpinoſo.
exteriores ſetaceae.

1. P. thorace ſuturis quadrifido, cauda ſimplici ſubtus ventricoſo Ent. ſyſt. 2. 468. 1. ***Latro.***
Cancer Latro Linn. ſyſt. Nat. 2. 1049. 56.
Rumph. Muſ. tab. 4. fig. H. I.
Seb. Muſ. 3. tab. 21. fig. 1. 2.
Habitat in Indiae orientalis cryptis rupium, terreſtris, nocturnus.

2. P. paraſiticus thorace ouato: lateribus ciliatis, pedibus rugoſis hirtis. Ent. ſyſt. 2. 468. 2.* ***aniculus.***
Habitat in Oceano auſtrali Muſ. Dom. Banks.

3. P. paraſiticus chelis muricatis: dextra maiore. Ent. ſyſt. 2. 469. 3. ***Bernhardus.***
Cancer Bernhardus Linn. ſyſt. Nat. 2. 1049. 57. Muſ. Lud. Ulr. 454. Fn. Su. 2032.
Degeer Inſ. 7. 405. 4. tab. 23. fig. 5. 6.
Penn. Zool. Brit. 4. tab. 17. fig. 38.
Ionſt. exſangu. tab. 7. fig. 6. 12.
Swamm. Bibl. Nat. tab. 11. fig. 1. 2.
Baſt. ſubſc. 1. 74. tab. 10. fig. 3. 4.
Habitat in Oceano Europaeo intra teſtas Cochlearum, quas vacuas intrat trahitque, mutatas, prout adoleſcit.

hungarus. 4. P. parasiticus chelis hirtis apice atris: dextra maiore, corpore rubro fasciato. Ent. syst. 2. 469. 4.*

Cancer hungarus Herbst. Cancr. fig. 122.

Habitat in India orientali.

Diogenes. 5. P. parasiticus chelis muricatis pubescentibus: sinistra maiore. Ent. syst. 2. 469. 5.

Cancer Diogenes Linn. syst. Nat. 2. 1049. 58.

Rumph. Mus. tab. 5. fig. K. L.

Catesb. Carol. 2. tab. 33. fig. 1. 2.

Kaempf. Iap. tab. 13. fig. 7.

Habitat in Oceano americano, asiatico intra Cochlearum testas.

miles. 6. P. parasiticus chela sinistra maiore utrinque muricata, pedum unguibus longissimis serratis. Ent. syst. 2. 470. 6.

Cancer miles Herbst. Cancr. fig. 114.

Habitat in India orientali.

custos. 7. P. parasiticus chela sinistra maiore; manu laeuiuscula, pedum unguibus longissimis laeuibus.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Nimis affinis praecedenti, differt tamen corpore minus hirto, manibus laeuiusculis nullo modo spinosis unguibusque vix serratis.

diaphanus. 8. P. parasiticus depressus chela sinistra maiore laeuiuscula, carpis dorso dilatatis.

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Statura praecedentis at duplo minor et depressus. Chela sinistra maior manu compressa

margine inferiori ferrato, carpisque fubmuricatis margine dorfali dilatato, angulato. Pedes glabri ungulis laeuiffimis.

9. P. parafiticus thorace laeui integerrimo compreffo, chela finiftra maiore pedibusque punctatis. Ent. fyft. 2. 470. 7. * *clypeatus.*

Cancer clypeatus Herbft. Cancr. fig. 116. 117.

Habitat in India orientali.

10. P. parafiticus chelis fcabris fubaequalibus, pedibus fex anterioribus pollicatis. Ent. fyft. 2. 470. 8. *eremita.*

Cancer eremita Linn. fyft. Nat. 2. 1049. 59.

Habitat in mari Italico intra tophum fuberofum, fubrotundum, apertura transuerfali.

11. P. parafiticus fubcylindricus tefta punctis excauatis. Ent. fyft. 2. 470. 9. *tubularis.*

Cancer tubularis Linn. fyft. Nat. 2. 1050. 60.

Habitat in Serpulae glomeratae tefta maris mediterranei.

12. P. parafiticus chelis muricatis aequalibus oculorum pedunculis thoracis longitudine. Ent. fyft. 2. 471. 10. * *oculatus.*

Habitat in Murice Brandaris Oceani.

Chelae muricatae.

13. P. parafiticus manibus laeuibus trialatis: dextra maiore. Ent. fyft. 2. 471. 11. * *alatus.*

Habitat in Islandiae Bullis Dr. Koenig.

14. P. parafiticus chelis aequalibus muricatis, pedibus fafciculato pilofis, oculis clauatis. *ophthalmicus.*

Habitat in Oceano Indico D. Daldorff.

Corpus magnitudine et ſtatura P. oculati. Oculi magni pedunculo breuiore, tenuiore baſi ſquamula parua acuta. Chelae breues, aequales, rufo hirtae valdeque muricatae. Pedes faſciculato piloſi.

araneiformis. 15. P. paraſiticus chelis ſcabris, cauda apice calloſa, unguiculata. Ent. ſyſt. 2.471.12.

Habitat in fiſſuris rupium maris Edimburgici intrans helices et turbines.

GALATHEA. *Antennae* quatuor inaequales, pedunculatae. *interiores* breues, filiformes, triarticulatae: articulo ultimo bifido; lacinia inferiore ſetacea, multiarticulata, ſuperiore falcata. *exteriores* ſetaceae: pedunculo ſimplici.

ſtrigoſa. 1. G. thorace antrorſum rugoſo ſpinis ciliato, roſtro acuto ſeptem dentato. Ent. ſyſt. 2.471.1.

Cancer ſtrigoſus Linn. ſyſt. Nat. 2. 1052. 69.
Degeer Inſ. 7. 393. 2. tab. 23. fig. 1.
Column. Aquatic. 8. tab. 6.
Ionſt. Exſangu. tab. 2. fig. 7.
Barr. rar. tab. 1288. fig. 1.
Seb. Muſ. 2. tab. 19. fig. 19. 20.
Act. Helv. 4. 23. tab. 2. fig. 1. 2.
Penn. Zool. Brit. 4. tab. 14. fig. 26.

Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 32. fig. 1.
Habitat in Oceano Europaeo.

2. G. thorace rugoſo antice ciliato ſpinoſo, roſtro tridente, manibus filiformibus. Ent. ſyſt. 2. 472. 2. *rugoſa.*
Cancer Bamffius Penn. Zool. Brit. 4. tab. 14. fig. 27.
Habitat in mari mediterraneo.

3. G. thorace rugoſo ciliato, roſtro tridentato, palpis anticis elongatis. Ent. ſyſt. 2. 473. 3.* *gregaria.*
Habitat in Oceano Americano Patagoniam alluente unde ſaepe mare cruentum videtur. Praecedentibus multo minor.

4. G. thorace laeui, roſtro breuiſſimo emarginato, pedibus inter mediis longiſſimis. Ent. ſyſt. 2. 473. 4.* *amplectens.*
Habitat in Oceano Braſiliam alluente, noctu fulgens Muſ. Dom. Banks.

SQUILLA. *Antennae* quatuor ſubaequales, pedunculatae.
interiores longiores, trifidae.
exteriores ſimplices: pedunculo bifido.

1. S. pollice falcato 10dentato, corpore laeuiſſimo, cauda utrinque quadridentata. Ent. ſyſt. 2. 511. 1.* *maculata.*
Rumph. Muſ. tab. 3. fig. 2.
Habitat in India orientali.



mantis. 2. S. pollice falcato sexdentato corpore subangulato, cauda serrato spinosa. Ent. syst. 2. 511. 2.

Cancer Mantis Linn. syst. Nat. 2. 1084. 76. Fn. Su. 2035.

Degeer Ins. 7. 533. 5. tab. 34. fig. 1.

Margr. Bras. 186. tab. 187.

Seb. Mus. 3. tab. 20. fig. 2. 3.

Habitat in mari asiatico, mediterraneo.

raphidea. 3. S. pollice falcato octodentato, palmis intus serrato spinosis.

Habitat in Oceano Indico D. Daldorff.

Statura et magnitudo omnino praecedentis. Differt tamen palmis serratis spinisque longioribus armatis polliceque octodentata. Corpus utrinque striis duabus eleuatis. Cauda serrato spinosa.

phalangium. 4. S. pollice falcato quinquedentato: dente tertio quintoque longioribus, corpore laeui.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus S. Mantis paullo minor, laeue, glabrum ultime segmento spinoso serratum.

ichneumon. 5. S. pollice falcato quadridentato cauda margine nodoso spinoso.

Habitat in India orientali D. Daldorff.

Praecedente adhuc minor. Corpus utrinque lineis tribus eleuatis. Cauda rotundata spinis crassis nodosis ciliata.

scyllarus. 6. S. manibus rectis ventricosis, angulatis: pollice tridentato. Ent. syst. 2. 512. 3.

Cancer scyllarus Linn. syst. Nat. 2. 1054. 77.
Seb. Mus. 3. tab. 20. fig. 6.
Habitat in mari asiatico.

7. S. pollice falcato tridentato abdominis segmentis duobus ultimis spinoso ciliatis. Ent. syst. 2. 512. 4. * ***ciliata.***
Habitat in Oceano Indico D. Spengler.

8. S. pollice subulato basi nodosa rufa. Ent. syst. 2. 513. 5. * ***chiragra.***
Squilla arenaria Rumph. Mus. tab. 3. fig. F.
Habitat in Oceano australi Mus. D. Banks pollice acutissimo vulnerans.

9. S. thorace laeui carinato: angulis subulatis, pollice falcato subulato inermi. Ent. syst. 2. 513. 6. * ***vitrea.***
Habitat in Oceano atlandico Mus. D. Banks.

POSYDON. *Palpi* exteriores foliacei apice unguiculati.
Antennae quatuor setaceae pedunculo simplici.
interiores breuiores, bifidae.

1. P. cauda heptaphylla: foliolo intermedio transuerso truncato. ***depressus.***
Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Corpus crusta tenuiore subpellucida.

Oculi orbiculati pedunculis in medio marginis exterioris immersi. Pedunculi depressi, squamaeformes,

cylindrus. 2. P. cauda pentaphylla: foliolo medio triangulari.
Astacus cylindrus Ent. syst. 2. 483. 15. *
Habitat in Oceano Indico.

GAMMARUS. *Antennae* quatuor simplicissimae, pedunculatae:
anticae breues, subulatae.
posticae setaceae.

Homari. 15. G. corporis segmentis dorso subspinosis, cauda fasciculata: stylis serratis.
Astacus Homari Ent. syst. 2. 481. 10.
Stroem. Act. Hafn. 10. 5. tab. 2.
Myll. Zool. Dom. 197. 2358.
Habitat in Oceano Norwegico.
Antennae simplices haud bifidae.

---

uniarticulati, approximati super antennarum interiarum basin porrecti, triangulares: margine postico longiore exteriore arcuato.

Chelae quatuor, compressae absque pollice mobili: anterioribus maioribus, inaequalibus, dissimilibus, maiore mox dextra, mox sinistra. Pedes compressi inaequales, intermedii longiores.

CLASSIS XI.

GLOSSATA.

OS LINGVA SPIRALI INTER PALPOS REFLEXOS.

LITHOSIA.

Os palpis linguaque ſpirali.

Clypeus breuis, rotundatus.

Palpi duo breues, in cantho oculorum reflexi, biarticulati: articulo primo compreſſo, piloſo, ſecundo paullo tenuiori, falcato, obtuſiuſculo.

Lingua ſpiralis tenuis, membranacea, thorace paullo longior.

Antennae multiarticulatae, ſetaceae.

GALLERIA.

Os palpis linguaeque ſpiralis rudimento.

Clypeus faſciculo pilorum longitudine palporum.

Palpi duo breues, reflexi, uniarticulati, baſi cylindrici, nudi, apice incraſſati, piloſi, oblique truncati.

Linguae rudimentum inter palpos bifidum.

Antennae ſetaceae, multiarticulatae: articulo primo craſſiori, cylindrico.

PHYCIS.

Os palpis quatuor linguaque ſpirali.
Clypeus breuis, piloſus, integer.
Palpi inaequales.
anteriores breuiores, incurui, triarticulati: articulo primo craſſiori, ſecundo longiori, incuruo, tertio breuiori ſubulato.
poſteriores elongati, recurui, biarticulati: articulis aequalibus, primo craſſiori, compreſſo, piloſo, ſecundo cylindrico obtuſiuſculo.
Lingua ſpiralis breuis, membranacea.
Antennae ſetaceae, multiarticulatae.

CRAMBUS.

Os palpis linguaque ſpirali.
Clypeus breuis, piloſus, integer.
Palpi quatuor inaequales.
anteriores multo breuiores, uniarticulati baſi cylindrici, apice incraſſati, oblique truncati.
poſteriores porrecti, conniuentes, roſtriformes, triarticulati: articulo ſecundo longiſſimo, ultimo breui, ſubulato.
Lingua ſpiralis breuis, membranacea.
Antennae ſetaceae, multiarticulatae.

TINEA.

Os palpis linguaque ſpirali.
Clypeus breuis, piloſus, integer.
Palpi quatuor inaequales.
anteriores breues, cylindrici, uniarticulati.

posteriores porrecti, arcuati, corniformes, biarticulati: articulis aequalibus: primo craſſiori, compreſſo, villoſo, obtuſo, ſecundo tenuiori, ſetaceo, acuto.

Lingua ſpiralis breuis, membranacea.

Antennae ſetaceae.

ALUCITA.

Os palpis linguaque ſpirali.

Clypeus breuis, piloſiſſimus, integer.

Palpi duo elongati, recurui, extus hirſutiſſimi, cylindrici, triarticulati: articulo ſecundo longiori, ultimo apice ſetaceo.

Lingua ſpiralis breuis, membranacea.

Antennae elongatae, ſetaceae.

YPSOLOPHUS.

Os palpis linguaque ſpirali.

Palpi duo valde porrecti, baſi cylindrici, medio dilatati, compreſſi, verſus apicem attenuati, canaliculati, acuti. In medio inſertus unguis elongatus, arcuatus, tenuis, acutus, in canale palpi recondendus.

Lingua breuis, membranacea.

Antennae filiformes.

PAPILIO. *Palpi* duo reflexi.
Lingua ſpiralis exſerta.
Antennae capitatae.

Manlius. 30—1. P. E. T. alis dentatis caudatis atris viridi maculatis: poſticis ſubtus ſtriga macularum albarum.

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Affinis videtur P. Phorbanta. Alae anticae ſupra atrae macula magna media transuerſa et una alteraue apicis viridibus, ſubtus nigrae, immaculatae. Poſticae ſupra macula magna media, neruis diuiſa ſtrigaque poſtica e punctis viridibus. Subtus ſtriga e maculis paruis approximatis punctoque ad angulum ani albis.

Grachus. 30—1. P. E. T. alis dentato caudatis atris viridi maculatis: poſticis ſubtus faſcia ſesquialtera glauca.

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo omnino praecedentis. Caput nigrum punctis quatuor albis. Alae anticae ſupra atrae macula magna, viridi, neruis diuiſa in medio, et quinque minoribus, ſenſim decreſcentibus, transuerſim poſitis pone medium, ſubtus nigrae faſcia obſoleta, glauca. Poſticae ſupra macula magna repanda in medio maculisque flexuoſis verſus apicem viridibus, ſubtus nigrae faſcia media abbreuiata poſticaque repanda glaucis.

180—1. P. F. alis integerrimis concoloribus nigris basi albo striatis apice punctatis. *Eryx.*

Habitat Cajennae.

Affinis certe P. similis at distinctus videtur duplo minor. Caput et thorax nigra, albo punctata. Alae omnino integrae, concolores, basi striatae, apice punctatae.

184—5. P. F. alis integerrimis nigris: anticis albo punctatis, posticis ante apicem albis. *Euphon.*

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Medius. Caput et thorax nigra, albo punctata. Alae anticae concolores, nigrae, versus apicem albo punctatae. Posticae supra nigrae fascia lata ante apicem strigaque e punctis apicis albis. Subtus fuscae, concolores at basi albo punctatae et in medio puncta quinque minuta alba annulo paruo nigro cincta.

184—5. P. F. alis repandis atris: anticis flauo punctatis, posticis fascia strigisque duabus punctatis flauis. *Phoedon.*

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Statura praecedentis at minor et alius. Antennae nigrae. Caput et thorax atra, albo punctata. Alae anticae concolores, atrae, apice flauo punctatae. Posticae supra atrae maculis duabus marginalibus, fascia lata medii et punctis apicis flauis in duplici serie, subtus concolores at pallidiores, basi atrae albo punctatae et margo interior totus flauus.

interrogationis. 243—4. P. N. alis caudatis fuluis nigro maculatis, ſubtus glaucis: ſtriga punctorum nigrorum, poſticis c aureo notatis.

Habitat in America boreali.

Nimis affinis P. C. aureo at paullo maior et alae ſubtus glaucae ſtriga punctorum nigrorum.

Hierta. 281—2. P. N. alis denticulatis luteis margine nigris: omnibus ocellis duobus, poſticis baſi fuſcis.

Habitat in India orientali.

Statura et ſumma affinitas P. Oenone, cuius varietatem olim credidi at diſtinctus videtur. Corpus fuſcum. Alae omnes flauae margine craſſiori ſinuato, fuſco, poſtico fuſco ſtrigoſo. Oculi duo in ſingula ala: poſtico anticarum maiori. Poſticae baſi fuſcae. Subtus anticae concolores, poſticae cinereae, fuſco ſtrigoſae punctis quatuor ocellaribus.

Larinia. 284—5. P. N. alis angulato dentatis variegatis: omnibus ſupra ocellis duobus, anticis ſubtus unico, poſticis griſeis coecis.

Papilio Larinia Cram. Pap. 2. tab. 21. fig. C. D.

Habitat in India.

Statura et magnitudo omnino P. Orythia, cuius varietatem olim credidi. Alae anticae ſupra fuſcae maculis fuluis faſciisque duabus pallidis: ocellis duobus, ſubtus variegatae ocello unico. Poſticae ſupra baſi atrae, apice coeruleae ocellis duobus magnis margineque ſtrigoſo, ſubtus obſcure griſeae.

284—5. P. N. alis dentatis fuſcis rufo flauoque variis: omnibus ſupra ocello ſesquialtero: anticis ſubtus unico, poſticis obſcuris coecis. *Eſra.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Differre a praecedente videtur. Alae vix angulatae haud atrae, ſed fuſcae. Ocellus alter in pagina ſuperiore minutus. Alae poſticae haud coeruleae, ſubtus obſcurae.

334—5. P. N. alis rotundatis fuſco hyalinis: poſticis punctis quinque ocellaribus albis. *Rhea.*

Papilio Lena Ent. ſyſt. 3. 108. 334. *β*

Habitat in America meridionali.

400—1. P. N. alis repandis fuſcis: faſcia communi fulua anticarum interrupta. *Frobenia.*

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Magnitudo et ſtatura P. Heliodore. Corpus nigrum, immaculatum. Alae fuſcae faſcia poſtica, communi, fulua anticarum e maculis tribus, ſubtus concolores at pallidiores.

454—5. P. N. alis dentatis fuluis atro maculatis, poſticis ſubtus flauis: ſtriga punctorum fuluorum ocellatorum. *Hegeſia.*

Habitat in America.

Statura et ſumma affinitas P. Phalanta. Alae ſupra fuluae maculis ſtrigisque atris. Subtus anticae flauae, nigro maculatae, poſticae ſulphureae lunulis fuluo nigris poſticeque ſtriga e punctis ocellatis fuluis, quibusdam coecis.

Blasius. 488—9. P. N. alis integerrimis fuscis supra immaculatis, subtus anticis ocellis tribus, posticis septem.

Habitat in India orientali.

Corpus paruum, fuscum. Alae omnes integerrimae, supra fuscae, immaculatae. Subtus vix pallidiores striga media obliqua, alba. Anticae pone strigam ocellis tribus atris iride flauescente pupillaque alba, intermedio minuto. Ocelli annulo communi reniformi includuntur. Margo strigosus. Posticae ocellis septem inaequalibus strigis duabus undatis utrinque coeuntibus cinereis inclusis. Margo strigosus.

Fabia. 587—8. P. D. alis integerrimis albis: anticis puncto apiceque nigris, posticis cinereis immaculatis.

Habitat in Americae Insulis.

Corpus medium, cinereum. Alae anticae albae puncto paruo medio margineque apicis albis. Posticae cinereae, immaculatae. Subtus omnes cinereae.

Ilea. 587—8. P. D. alis integerrimis albis: anticis puncto apiceque nigris, subtus omnibus cinereis: puncto minuto ferrugineo.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Omnino distinctus a P. Fabia duplo minor. Alae omnes supra albae anticis puncto apiceque nigris, posticis immaculatis. Subtus omnes cinereae puncto medio minuto, ferrugineo.

595—6. P. D. alis integerrimis albis: anticis margine exteriori nigro venoſo, poſtico nigro flauo punctato. *Caſſida.*

Habitat in India orientali.

Magnitudo P. Sinapis. Alae anticae albae margine exteriori ſtrigis duabus nigris, quae in medio coeunt et poſtice iterum ad marginem exteriorem nigrum extenduntur. Margo poſticus niger punctis tribus flaueſcentibus. Subtus albae ſtria atra, quae ante apicem puncto atro terminatur. Apex alae flaueſcens. Poſticae ſupra albae margine fuſceſcente, ſubtus flaueſcentes fuſco obſolete venoſae.

598—9. P. D. alis rotundatis integerrimis flauis extimo nigris, ſubtus immaculatis. *Libythea.*

Papilio Niſe Cram. Pap. 2. tab. 20. fig. K. L.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura et ſumma affinitas P. Hecabe, at alae ſubtus omnes immaculatae.

617—18. P. D. alis rotundatis albis: anticis apice poſticis maculis ſex margineque nigris. Mant. Inſ. 2. 20. 215. *Callirrhoe.*

Habitat in India.

Varietatem ſexus P. Leucippe credidit a Linné at vix rite. Corpus magnum, cinereum. Alae anticae ſordide albae apice nigrae macula magna, fulua, ſubtus albidae apice marmoratae. Poſticae albidae margine maculisque ſex ante marginem nigris. Subtus totae marmoratae.

Larra. 653—4. P. D. alis rotundatis integerrimis fuluis: margine nigro, subtus pallidioribus: punctis duobus argenteis.

Habitat in America.

Corpus magnum, nigrum, cinereo villosum. Alae supra fuluae, nitidae margine tenuissime nigro, subtus magis flauescentes strigis aliquot undatis brunneis punctoque medio gemino in anticis ferrugineo, in posticis argenteo.

Titania. 655—6. P. D. alis integerrimis rotundatis basi flauis apice albis, subtus griseis: posticis puncto gemino argenteo.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo P. Eubule. Corpus hirtum, cinereum antennis fuluis. Alae omnes basi flauae, tunc albae anticis apice parum nigris, posticis immaculatis. Subtus omnes griseae anticis puncto medio ferrugineo, posticis punctis duobus argenteis annulo ferrugineo cinctis: altero minore.

Narcissus. 672—3. P. S. alis integerrimis fuscis: area rufa, anticis utrinque ocello posticis duobus minutis.

Habitat ad Cap. Bon. spei Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo P. Hyperbii. Antennae nigrae, albo annulatae. Alae anticae fuscae area rufa et in hac ocellus niger papilla alba, subtus concolores at pallidiores. Posticae supra fuscae area rufa ocellis duobus minu-

tis pupilla alba, ſubtus baſi obſcurae apice pallidiores ocellis duobus minutis pupilla alba.

693—4. P. S. alis integerrimis fuſcis: poſticis ſupra ocellis duobus minutis, ſubtus ſex; exteriori remoto. *Miris.*

Habitat in Germania.

Affinis certe P. Leander at diſtinctus videtur. Alae anticae ſupra fuſcae, immaculatae; ſubtus flaueſcentes ocellis tribus ſtrigaque terminali, argentea, poſticae ſupra fuſcae ocellis duobus aut tribus minutis pupilla alba, ſubtus flaueſcentes ocellis ſex exteriori remoto. Ante ocellos ſtriga abbreuiata alba, pone ſtriga argentea fere terminalis.

HESPERIA. *Palpi* duo compreſſi, hirti, apice cylindrici, nudi. *Antennae* claua oblonga, ſaepius uncinata.

43—4. H. R. alis bicaudatis coeruleis: limbo fuſco, ſubtus cinereis, poſticis punctis duobus apicis atris. *Cippus.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura H. ſphinx. Antennae nigrae. Alae ſupra cyaneae, nitidae limbo inprimis in anticis fuſco. Subtus cinereae, nitidae, anticae immaculatae, poſticae ſtriga poſtica obſcuriore punctisque duobus magnis, atris. Caudae duae ſetaceae, nigrae, apice albae.

Longinus. 77—8. H. R. alis caudatis cyaneis: limbo atro, ſubtus cinereis: poſticis ſtriga lunulari punctisque duobus atris.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura omnino et magnitudo H. Cippi, at cauda tantum unica. Alae ſupra cyaneae, nitidae limbo inprimis anticarum nigro. Subtus omnes cinereae, anticae immaculatae, poſticae ſtriga poſtica e lunulis nigris. Angulus ani punctis duobus atris. Cauda elongata, atra apice alba.

Cnejus. 100—101. H. R. alis caudatis coeruleſcentibus: limbo fuſco, ſubtus cinereis albo undatis: poſticis punctis plurimis baſeos duobusque apicis ocellaribus atris.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Affinis certe H. Strabo. Antennae nigrae claua acuminata. Alae omnes ſupra coeruleo nitidae limbo fuſco, poſticae interdum faſciola rufa punctis atris, interdum immaculatae. Subtus cinereae albo undatae, poſticae baſi punctis quatuor ſubocellaribus atris. Angulus ani macula rufa et in hac puncta duo atra: iride aurea. Cauda apice albida.

Eleus. 180—1. H. R. alis emarginatis fuſcis: anticis utrinque diſco fuluo nigro punctato, poſticis faſciola fulua, ſubtus cinereis nigro punctatis.

Habitat in Germania.

Affinis certe H. Helle at omnino diſtincta. Antennae fuſcae, albo annulatae, claua oblon-

ga nigra, apice ferruginea. Alae anticae fuſcae diſco fuluo, nitido punctis maioribus nigris, ſubtus cinereae diſco fuluo punctis ſubocellaribus atris. Poſticae valde emarginatae et fere bicaudatae, fuſcae, nitidae faſcia abbreuiata, dentata, fulua, ſubtus cinereae punctis minutis nigris ſtrigaque poſtica obſoleta, fulua.

231—2. H. R. alis integerrimis fuluis nigro maculatis: poſticis ſubtus fuſco alboque variis. *Zachaeus.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Minutus. Alae omnes ſupra fuluae, nigro maculatae. Subtus anticae fuſcae macula baſeos fulua faſcia in medio flexuoſa lunulisque apicis albis. Poſticae albo fuſcoque variae.

232—3. H. U. alis diuaricatis fuſcis: anticis macula ſtrigaque maculari fuluis, poſticis immaculatis. *Phocion.*

Habitat in America meridionali Dom. v. Rohr.

Statura omnino H. Comma. Antennae obſcurae claua nigra. Alae anticae fuſcae macula magna oblonga, ſubmarginali ſtrigaque pone medium fuluis. Subtus concolores at pallidiores. Poſticae immaculatae, ſupra fuſcae, ſubtus griſeae.

236—7. H. U. alis integerrimis diuaricatis ſupra fuſcis ſubtus brunneis: margine poſtico tenuiſſime fuluo. *Naſo.*

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Daldorff.

Statura omnino H. Linea. Corpus ſupra nigrum ſubtus fuluum. Alae omnes ſupra fuſ-

cae, ſubtus brunneae, immaculatae margine poſtico tantum utrinque tenuiſſime fuluo.

Bion. 240—1. H. U. alis diuaricatis fuſcis: anticis macula marginali, poſticis diſco fuluis.

Habitat in America meridionali Dom. v. Rohr.

Statura parua praecedentium. Corpus fuſcum ore albo. Alae anticae ſupra fuſcae macula fere marginali fulua, ſubtus fuſcae margine exteriori late fuluo. Poſticae ſupra fuſcae macula magna diſci fulua, ſubtus cinereae margine interiori parum fuluo.

Maro. 242—3. H. U. alis integerrimis diuaricatis flauis apice fuſcis flauo maculatis, poſticis ſubtus fuſco punctatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura praecedentium. Corpus nigrum. Antennae ſupra fuſcae, ſubtus flauae. Alae anticae ſupra baſi flauae margine tenuiori fuſco lineola flaua, apice fuſcae maculis magnis flauis. Subtus concolores. Poſticae fuſcae puncto baſeos diſcoque flauis. Subtus flauae, fuſco punctatae.

Ericus. 267—8. H. U. alis ſubcaudatis fuſcis: punctis anticis feneſtratis minutis, poſticis ſubtus macula poſtica flaueſcente.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura omnino H. Phocas. Caput grande palpis craſſis, hirtis, apice cylindricis, nudis. Antennae uncinatae. Alae anticae fuſcae punctis tribus feneſtratis, minutiſſimis. Sub-

tus concolores at pallidiores. Poſticae ſubcaudatae, ſupra immaculatae, ſubtus pallidiores macula ante marginem flaueſcente.

282—3. H. U. alis ecaudatis fuſcis: anticis hyalino maculatis maculaque flaua, poſticis ſubtus cinereis atro punctatis. *Gremius.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo H. Thrax. Antennae uncinatae, nigrae. Corpus ſupra fuſcum, ſubtus cinereum. Alae anticae concolores maculis hyalinis et verſus marginem tenuiorem macula flaua. Poſticae ſupra fuſcae, immaculatae, ſubtus cinereae punctis diſci ocellaribus atris.

289—90. H. U. alis ecaudatis fuſcis: anticis hyalino maculatis, poſticis ſubtus ſtriga interrupta alba. *Nero.*

Habitat in Americae Inſulis.

Statura et magnitudo. H. Lucas. Alae anticae concolores, fuſcae, hyalino maculatae, poſticae ſupra immaculatae, ſubtus obſcuriores ſtriga media maculari alba.

289—90. H. U. alis ecaudatis fuſcis: anticis utrinque hyalino maculatis, poſticis ſubtus punctis albis. *Mathias.*

Habitat in India Dom. Daldorff.

Minor H. Lucas. Corpus fuſcnm, immaculatum. Alae anticae concolores, fuſcae, hyalino maculatae, poſticae fuſcae, ſupra immaculatae, ſubtus punctis quinque albis.

Flaccus. 347—8. H. U. alis integerrimis reverſis fuſcis: anticis hyalino punctatis, poſticis puncto faſciaque albis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus paruum, ſupra fuſcum, ſubtus album. Alae anticae fuſcae punctis aliquot feneſtratis, ſubtus concolores, at pallidiores. Poſticae reuerſae, fuſcae puncto faſciaque media, quae tamen margines haud attingit albis. Subtus pallidiores.

Remus. 348—9. H. U. alis integerrimis ſubreuerſis nigris: poſticis ſubtus faſcia repanda alba: puncto fuſco.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Corpus paruum, nigrum. Antennae uncinatae. Alae omnes ſupra uti anticae ſubtus nigrae, immaculatae, poſticae ſubtus faſcia repanda alba et in hac punctum paruum, fuſcum.

SPHINX. *Palpi* duo reflexi, piloſi.
Lingua ſpiralis cornea, exſerta.
Antennae ſquamatae.

Lacheſis. 26—7. S. alis integris: poſticis nigris luteo faſciatis, abdomine nigro flauo faſciato.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Nimis S. Atropos affinis at magis obſcura. Alae ſubtus flauae puncto baſeos ocellari faſciisque plurimis nigris.

56—7. S. alis integris cinereis: anticis nigro ſtriatis, poſticis faſciatis, abdomine maculis lateralibus atris. *Abadonna.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura omnino S. Conuoluuli at duplo minor. Antennae albae ſquamis fuſcis. Caput album. Thorax albo nigroque varius. Abdomen cinereum maculis lateralibus atris. Alae cinereae maculis ſtriisque variis fuſcis. Poſticae cinereae faſciis nigris. Subtus anticae obſcurae, poſticae cinereae ſtrigis undatis, fuſcis.

BOMBYX. *Palpi* duo compreſſi, reflexi. *Lingua* breuis, membranacea. *Antennae* filiformes.

15—16. B. alis patulis: anticis obſcuris, ſubtus ocello atro, poſticis ſupra teſtaceis: ocello magno atro. *Eryx.*

Habitat in India Dom. Redouté.

Magna. Caput et thorax fuſca. Alae anticae ſupra obſcurae ſtrigis duabus maculaque media obſcurioribus, ſubtus magis ferrugineae ocello medio atro pupilla niuea ſtrigaque poſtica obſcuriore. Poſticae ſupra ferrugineae ſtriga e lunulis nigris margineque poſtico obſcuro. In medio ocellus maximus iride magna atra in medio obſcurus maculis tribus magnis, atris: pupilla parua alba. Subtus ſubferrugineae puncto medio niueo.

brunnea. 45—6. B. alis ſubreuerſis brunneis: ſtrigis obſcurioribus ſupra tribus, ſubtus duabus.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus magnum, totum brunneum, immaculatum. Alae integrae, brunneae ſupra ſtrigis tribus anteriore obſoleta fuſcis, ſubtus pallidiores ſtrigis duabus.

lobolina. 83—4. B. alis ſubreuerſis griſeis: faſciis undatis atris lunulaque centrali niuea.

Bombyx lobolina Wien. Verz. 57. 6.

Klemann. 2. 79. 28. tab. 12.

Hybn. Beytr. 2. 1. tab. 2. fig. L. ♀

— — — tab. 3. fig. L. ♂

Eſp. Pap. 3. 114. 27. tab. 22. fig. 5. 6.

— — — — tab. 82. fig. 3. 4.

Habitat in Europae Pino.

Larua flaueſcens: inciſuris violaceis lineolisque lateralibus transuerſis atris.

Puppa folliculata, glabra, brunnea.

Quies 24 dierum.

criſtata. 94—5. B. alis deflexis cinereo fuſcis albo ſtrigoſis, thorace niueo: criſta nigricante.

Habitat in noua Hollandia Dom. Weber.

Magna. Caput et thorax hirta, niuea, in medio dorſi criſta parum eleuata, oblonga, nigricante. Abdomen cinereum. Alae deflexae, obſcure cinereae ſtrigis albis, duabus baſeos, duabus approximatis, undatis pone medium unicaque verſus apicem undata. Poſticae cinereae margine albo.

134—5. B. alis deflexis brunneis: macula media *hepatica.*
fuſca ſtrigaque poſtica punctorum ferrugineorum.

Habitat in Germania auſtraliori.

Media. Caput et thorax hirta, brunnea. Antennae vix pectinatae. Abdomen ſupra pallidum, ſubtus brunneum. Alae anticae brunneae macula media obſcuriore. Verſus marginem poſticum ſtriga e punctis ferrugineis, diſtinctis ſubtus diſco fuſco. Poſticae ſupra fuſcae, ſubtus brunneae puncto medio ſtrigaque poſtica fuſcis.

140—1. B. alis deflexis niueis: poſticis ſupra *virginica.*
puncto anali, ſubtus puncto medio atris.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura et ſumma affinitas B. Menthaſtri. Caput et thorax niuea ore tantum fuluo. Abdomen niueum lineis tribus punctorum nigrorum lateribusque parum fuluis. Alae anticae niueae, immaculatae, poſticae ſupra puncto ad angulum ani, ſubtus in medio atris. Pedes albi femoribus anticis ſupra fuluis puncto baſeos atro.

141—2. B. alis deflexis teſtaceis fuſco ſtrigoſis: *transuerſa.*
macula media transuerſa alba.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Media. Antennae pectinatae. Caput et thorax obſcure teſtacea, immaculata. Alae anticae ſupra teſtaceae ſtrigis quatuor margineque poſtico fuſcis. In medio macula trans-

uerſa niuea. Poſticae fuſcae. Subtus omnes cinereae puncto medio ſtrigaque poſtica fuſcis.

diſcors. 153—4. B. alis deflexis cinereis: poſticis albis, antennis apice ſetaceis.

Habitat in Hungaria Muſ. Dom. Boſc.

Antennae pectinatae, apice ſetaceae. Caput et thorax hirta, nigricantia. Abdomen griſeum. Alae anticae cinereae, maris fere immaculatae, faeminae obſcuriores, fuſco undatae et pone medium ſtriga e punctis minutis nigro albis. Poſticae albae. Pedes annulati.

Venutia. 158—9. B. alis deflexis fuſcis: vitta flexuoſa alba; punctis tribus ferrugineo nigris.

Phalaena Venutia Cram. Pap. tab. 165. fig. D.

Habitat Tranquebariae Dom. Lund.

Forte cum B. grata proprii generis at ſpecimen noſtrum mutilatum. Caput villoſum, album. Thorax villoſus, albus lineis quatuor fuſcis. Abdomen flauum punctis dorſalibus nigris. Alae anticae ſupra nigrae vitta in medio flexuoſa alba, quae tamen marginem haud attingit. In hac vitta puncta tria: anterioribus duobus minoribus, altero fuſco altero fuluo, poſteriori in medio maiori, transuerſo ſubtus flaueſcentes: punctis tribus margineque poſtico fuſcis. Poſticae concolores puncto medio margineque poſtico fuſcis.

ſtricta. 179—80. B. alis deflexis flauis: lineola media margineque poſtico ferrugineis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo B. Russula. Antennae pectinatae apice fere setaceae, fuscae. Corpus flauum. Alae flauae lineola media atomisque paucis ferrugineis. Margo posticus tenuissime ferrugineus. Alae posticae uti omnes subtus albidae.

196—7. B. alis atris: maculis albis, posticis flauis nigro maculatis. *Flauia.*

Fyesl. Magaz. 2. 1. tab. 1. fig. 11.

Habitat in Heluetiae montibus Dom. de Clairuille.

Statura B. Caja. Thorax niger fascia antica alba. Abdomen rufum linea dorsali anoque atris. Alae atrae linea baseos strigae anticae iuncta, pone medium cruce flexuosa albis. Posticae flauae maculis aliquot atris. *Larua* atra pilis cinereis hirsuta.

204—5. B. alis deflexis fusco hyalinis immaculatis. *obscurata.*

Habitat in Russia meridionali Dom. Boeber.

Minor B. hyalinae. Antennae valde pectinatae. Alae omnes obscurae, fere hyalinae, immaculatae.

215—16. B. alis incumbentibus testaceis immaculatis. *testacea.*

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Rustica media. Alae testaceae, supra immaculatae, subtus macula media fusca.

215—16. B. alis incumbentibus cinereo subhyalinis: lineola media transuersa nigra. *perspicua.*

Habitat in India orientali.

Statura praecedentis. Antennae pectinatae. Alae obſcure cinereae, fere hyalinae lineola media transuerſa, fuſca. Poſticae uti omnes ſubtus parum pallidiores.

ſtrigata. 219—20. B. alis incumbentibus griſeis: ſtrigis duabus undatis nigris.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Ruſtica parua, griſea. Antennae valde pectinatae. Alae omnes griſeae, anticae ſupra ſtrigis duabus undatis nigris, altera in medio, altera poſteriori.

elata. 222—3. B. alis conuolutis atris coccineo alboque variegatis: poſticis albis apice atris.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura omnino B. bella. Antennae nigrae. Caput et thorax nigro alboque varia thoracis margine coccineo. Abdomen niueum ſubtus utrinque ſtriga punctorum nigrorum anoque barbato fuſco. Alae concolores, anticae atrae, coccineo maculatae, baſi coccineae punctis atris iride alba, in medio maculae duae niueae, altera quadrata, altera lunata. Poſticae niueae, apice atrae.

COSSUS. *Palpi* duo breuiſſimi, cylindrici, reflexi.
Lingua ſpiralis nulla.
Antennae breues, filiformes.

7. C. niueus alis punctis numeroſis transuerſis cyaneis parique ferrugineo, thoracis dorſo cruce cyanea. *Verbaſci.*

Habitat Monſpeliae in Verbaſco. Dom. Brousſonet.

Praecedentibus minor. Caput villoſum, album ore nigro. Antennae valde pectinatae, albidae. Thorax valde villoſus albus cruce magna dorſali cyanea. Abdomen villoſum, niueum ſtria laterali duabusque dorſalibus e punctis nigris. Alae niueae punctis paruis coſtalibus, duobus in medio maioribus transuerſis marginis tenuioris, magna transuerſa verſus apicem cyaneis. Praeterea par punctorum ferrugineorum, altero ad coſtam ante maculam transuerſam maiorem, altero ad angulum ani. Poſticae niueae ſupra immaculatae, ſubtus puncto medio nigro. Pedes villoſi, niuei, apice nudi, nigri.

NOCTUA. *Palpi* compreſſi, piloſi, apice cylindrici, nudi.
Lingua porrecta, cornea.
Antennae ſetaceae.

14—15. N. alis patulis eroſo dentatis obſcuro variis: anticis macula media flaueſcente. *eroſa.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus paruum, obſcurum. Alae omnes eroſo dentatae, baſi cinereae ſtriga undata, atra, in medio macula flaueſcens annulo albo cincta, apice obſcuro variegatae. Subtus omnes variegatae, poſticae apice glauceſcentes.

Nyctea. 16—17. N. alis patulis fuſco alboque variis: anticis linea ſpirali conuoluta, ſubtus ferrugineis fuſcoſtrigoſis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo omnino N. ſpiralis. Corpus variegatum abdomine fuſco cingulis albis umbraque rufa. Alae anticae variegatae linea media ſpirali. Margo poſticus cinereus ſtrigis undatis fuſcis, ſubtus ferrugineae ſtrigis duabus fuſcis. Margo poſticus fuſcus, ferrugineo maculatus. Poſticae fuſcae faſcia media alba: ſtriga dentata alba. Margo poſticus cinereus, nigro undatus. Subtus ferrugineae puncto ſtrigis tribus ſtrigaque e punctis fuſcis.

nictitans. 100—1. N. laeuis alis deflexis fuſcis: puncto medio ocellari coeruleo.

Habitat in India orientali.

Media. Corpus cinereo fuſcum. Alae cinereo fuſcae vix ſtriga una alteraue obſcuriore. In medio punctum ocellare diſtinctum, coeruleſcens. Poſticae ſubtus albae ſtriga undata, fuſca.

turcica. 100—1. N. laeuis alis deflexis cinereis: lunula media atra.

Habitat in India orientali.

Statura praecedentis. Alae cinereae, vix ſtrigoſae lunula magna media atra. Subtus griſeae.

105—6. N. laeuis alis deflexis nigris: anticis margine tenuiore et poſtico cinereis, poſticis albo maculatis. *panthorina.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura N. tigrinae at paullo minor. Corpus fuſcum abdomine cineraſcente. Alae anticae nigrae margine tenuiori et poſtico late cineraſcente. Poſticae nigrae maculis tribus duabusque marginalibus albis. Subtus pallidae, anticae faſciis duabus fuſcis, poſticis puncto medio ſtriga faſciaque repanda nigris.

107—8. N. laeuis alis deflexis nigris: faſciis duabus albis; poſteriore angulata punctoque ocellari atro anguli ani. *angulata.*

Habitat in Friendly Islands Muſ. Dom. Banks.

Statura et magnitudo N. geometricae. Corpus obſcurum antennis palpisque albis. Alae nigrae faſcia ante medium obliqua et altera pone medium angulata albis. Ad angulum ani punctum ocellare atrum. Poſticae nigrae faſcia alba. Subtus omnes fuſcae faſcia alba.

109—10. N. laeuis alis deflexis atris nitidulis immaculatis. *madida.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura omnino N. niueae. Antennae ſubtus albidae, ſupra nigrae. Corpus atrum, nitidum. Femora poſtica valde ciliata.

gemina. 132—3. N. laeuis alis deflexis cinereis: faſciis duabus brunneis punctoque poſtico gemino atro.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura et magnitudo omnino N. repandae. Antennae nudae. Caput et thorax cinerea. Alae anticae cinereae faſcia lata ante medium brunnea. Faſcia haec in medio pallidior puncto diſtincto brunneo margineque poſtico ſinuato. Faſcia altera latior, repanda apice puncto gemino atro. Poſticae baſi obſcurae, apice pallidiores: faſcia obſcura. Subtus flaueſcentes ſtriga obſcuriore.

obſcura. 136—7. N. laeuis alis deflexis obſcuris: ſtriga poſtica punctata fuſca, ſubtus cinereis immaculatis.

Habitat in Americae meridionalis Inſulis Dom. v. Rohr.

Statura media praecedentium. Corpus obſcurum. Alae obſcurae, apice pallidiores ſtriga e punctis fuſcis.

Subtus omnes cinereae, immaculatae.

faſciata. 137—8. N. laeuis alis deflexis fuſcis: puncto ſtrigaque albis, poſticis ſubtus ſtriga punctorum alborum.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura praecedentium. Corpus fuſcum, ſubtus albidum. Alae longitudine corporis.

Palpi apice albi. Alae omnes ſupra fuſcae aut cinereae, anticis punčto paruo centrali ſtrigaque poſtica albis, poſticis ſtriga tantum albida. Subtus anticae concolores, poſticae baſi cinereae ſtrigis undatis fuſcis, apice fuſcae ſtriga punčtorum alborum.

218—19. N. criſtata alis deflexis cinereis: ſtrigis undatis obſcurioribus, in medio fuſcis: maculis ordinariis flauis. *cinerago.*

Habitat Kiliae.

Media. Statura praecedentium. Corpus cinereum. Alae cinereae, nitidulae ſtrigis 5—6. undatis obſcurioribus. Media pars alae fuſceſcens maculis duabus flauis: anteriore minore orbiculata, poſteriore reniformi laete flauis. Subtus cinereae.

218—19. N. criſtata alis deflexis obſcure flauis fuſco undatis punčtoque medio fuſco. *ochrago.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Parua. Antennae cinereae. Corpus cinereum. Alae anticae obſcure flaueſcentes ſtrigis undatis fuſcis. In medio alae punčtum magnum, obſcurum. Poſticae fuſco cinereae.

273—4. N. criſtata alis deflexis cinereo fuſcoque variis: macula oblonga baſeos nigra. *marmorea.*

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Statura et magnitudo omnino N. Linariae. Caput et thorax griſea. Abdomen cinereum. Alae deflexae, cinereae, mox magis mox minus fuſco variae. Ad baſin marginis te-

nuioris macula ſubocellaris griſea et huic adiacet macula oblonga diſtincta nigra. Maculae ordinariae in medio, anterior oblonga, poſterior maior reniformis. Poſticae ſubtus albidae puncto medio ſtrigaque poſtica fuſcis.

dimidiata. 274—5. N. criſtata alis deflexis baſi cinereis apice fuſcis cinereo ſtrigoſis.

Habitat Tranquebariae Dom. Lund.

Parua. Corpus obſcurum. Alae obſcurae, baſi cinereae, apice fuſcae ſtrigis plurimis, undatis, cinereis. Macula obſcurior in medio in colore fuſceſcente. Poſticae fuſcae.

pumila. 275—6. N. criſtata alis brunneis: macula media flaueſcente punctoque centrali atro.

Habitat Kiliae.

Statura et magnitudo N. Piſi. Caput et thorax brunnea, immaculata. Alae anticae brunneae, pallidius maculatae puncto centrali, minuto, atro et pone hoc verſus marginem craſſiorem macula magna, transuerſa flaueſcens. Poſticae cinereae ſubtus macula media fuſca.

conuergens. 297—8. N. criſtata alis deflexis ſubdentatis griſeo fuſcis apice cinereis: angulo ani macula fulua.

Noctua conuergens Wien. Verz. 84. 8.

Habitat in Auſtria Muſ. Dom. Schieffermyller.

Alae ultra medium fuſco griſeoque variae baſi lineola atra. In medio maculae ordinariae, poſteriore reniformi: lunula obſoleta alba,

apice cinereae macula anali ferruginea punctisque marginalibus nigris.

Larua coerulescens lineis punctisque albis, capite brunneo.

298. N. cristata alis deflexis dentatis nigris atro undatis apice cinerascentibus: posticis basi maculisque duabus marginalibus albis. ***alchymista.***

Noctua alchymista Wien. Verz. 89. 5.

Noctua conuergens Ent. syst. 3. 100. 298. *

Habitat in Europae Quercu.

Larua cinerea flauo subpunctata: spinis duabus dorsalibus, duabusque caudalibus, capite coeruleo.

Puppa folliculata, nigra, antice truncata, brunnea.

300—1. N. cristata alis deflexis nigris albo variis: puncto medio ocellari distincto. ***pupilla.***

Habitat Kiliae.

Statura et magnitudo N. riuularis. Caput et thorax variegata. Alae nigrae, albo undatae puncto medio distincto annulo niueo cincto. Posticae fuscae.

309—10. N. cristata alis deflexis nigro alboque variis: puncto medio distincto atro. ***Panthea.***

Habitat in Heluetiae Pino Dom. de Clairville.

N. ludificae affinis. Caput album antennis nigris. Thorax albo nigroque varius. Abdomen atrum segmentorum marginibus albis. Alae albo nigroque variae, in medio macula magna alba et in hac punctum distinctum,

atrum. Posticae cinereae margine nigro punctato.

Larua pilosa, fusca: dorso albo nigro maculato fasciculo colli caudaeque.

Roess. Ins. 3. tab. 48.

Puppa folliculata, brunnea.

Vitis idaea. 381. N. cristata alis deflexis fuscis: posticis fascia alba.

Noctua vitis idaea Linn. syst. Nat. 2. 853. 168. Fn. Su. 1169.

Habitat in Sueciae Vitis idaea.

Nimis affinis N. Arbuti at alae posticae fuscae fascia alba.

HYBLAEA. *Palpi* porrecti, compressi, in medio dilatati.
Labium porrectum, acutum.
Antennae setaceae.

scabra. 4—5. H. alis deflexis compressis obscuris: strigis tribus undatis punctoque eleuato piloso.

Habitat in America boreali D. v. Rohr.

Media. Palpi magni, valde compressi. Antennae setaceae. Caput et thorax cristatus, obscura, immaculata. Alae valde compressae, adscendentes, obscurae strigis tribus undatis, atris punctoque medio eleuato e fasciculo pilorum.

obliqua. 7. H. alis deflexis brunneis nigro irroratis: striga obliqua fusca.

Habitat in — —

Statura parua H. ſagittae. Palpi valde porrecti albo nigroque varii. Alae brunneae atomis numeroſis minutiſſimis nigris. Striga fuſca a marginis exterioris medio ad apicem ducta et ante apicem macula marginalis cinerea, linea nigra incluſa et in hac macula puncta tria coſtalia, albida. Poſticae cinereae.

8. H. alis deflexis fuſcis: anticis litura apicis albida. *liturata.*

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Daldorff.

Reliquis minor. Corpus obſcurum. Alae fuſcae ſtriga una alteraue obſoleta. Anticae apice litura flexuoſa albida.

PHALAENA. *Palpi* cylindrici.
Lingua porrecta, membranacea.
Antennae filiformes.

6—7. P. pectinicornis alis angulatis obſcure cinereis: puncto medio ſtrigisque duabus punctorum nigrorum. *perſpicaria.*

Habitat Tranquebariae Dom. Lund.

Paullo maior Ph. triſtriariae, tota obſcure cinerea. Alae omnes ſupra puncto medio ſtrigisque duabus poſticis e punctis minutis, atris. Subtus pallidiores puncto medio ſtrigaque unica atris.

17—18. P. pectinicornis alis falcatis pallide teſtaceis: faſcia media obſcuriore flauo notata, margine poſtico coeruleo. *harparia.*

Bombyx harpagala Eſp. Phal. 3. tab. 73. fig. 1. 2.

Habitat in Heluetiae Tilia Dom. de Clairville.

Statura omnino P. cultrariae. Alae valde falcatae at haud eroſae, pallide teſtaceae ante medium ſtriga flexuoſa, in medio faſcia lata punctis aliquot flauis, poſtice ſtriga undata obſcurioribus. Margo poſticus coeruleus.

Larua ferruginea capite ſpinoſo, dorſo antico ſpinis duabus, cauda acuta.

Puppa denſe folliculata, pallida antice denticulis recuruis.

obſcuraria. 27—28. P. pectinicornis alis dentatis obſcuris nigris.

Habitat in Gallia.

Magna. Antennae pectinatae ferrugineo nigroque variae. Corpus obſcurum. Alae valde dentatae, obſcurae, anticis ſtrigis duabus, poſticis unica atris. Subtus omnes paullo pallidiores puncto medio atro ſtrigaque obſoleta pallida.

crocataria. 43—4. P. pectinicornis alis flauiſſimis: atomis maculaque transuerſe marginis tenuioris pallide obſcuris.

Habitat in Virginia Dom. Boſc.

Minor P. prunaria. Antennae pectinatae, obſcurae. Corpus flauum. Alae omnes flauiſſimae atomis et ad marginem tenuiorem verſus angulum ani macula transuerſa pallide obſcuris.

In posticis macula opposita ad marginem exteriorem. Subtus concolores.

62—3. P. pectinicornis alis cinereis: strigis duabus punctoque medio transuerso nigris; striga posteriore punctata. *belgaria.*

Phalaena belgaria Hybn. Beytr. 2. 4. tab. 2. fig. N.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Media. Antennae pectinatae, apice setaceae. Alae cinereae striga antica incurua, in medio puncto magno transuerso strigaque postica punctata nigris. Margo ipse punctatus. Posticae uti omnes subtus puncto medio strigaque postica punctata fuscis.

63—4. P. pectinicornis alis omnibus cinereis: ocello medio ferrugineo strigaque nigro punctata. Linn. Fn. Su. 1244. *pandularia.*

Clerk. Phal. tab. 7. fig. 5.

Habitat in Galliae Salice Dom. Bosc.

Alae omnes albidae in medio puncto ocellari ferrugineo. Pone medium striga e punctis nigris margoque nigro punctatus. Subtus concolores at absque ocello.

64—5. P. pectinicornis alis omnibus cinereis fusco irroratis: ocello medio strigaque subundata fusca. *circularia.*

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Statura omnino praecedentis. Alae omnes cinereae atomis fuscis. In medio punctum ocellare album annulo fusco et in anticis po-

ne hoc, in posticis per hoc striga fusca. Postice striga fere obsoleta e punctis nigris. Subtus omnes albidae striga e punctis nigris.

omicraria. 64—5. P. pectinicornis alis albidis: annulo gemino fusco.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Parua, tenera. Alae anticae albidae, in medio annulo geminato, fusco. Margo posticus nigro punctatus. Posticae margine tantum nigro punctato. Subtus omnes niueae, immaculatae: costa anticarum testacea.

hyalinaria. 86—7. P. pectinicornis alis fusco hyalinis: anticis apice ferrugineis; fascia obliqua alba.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura praecedentium. Caput atrum. Thorax ferrugineo hirtus. Abdomen supra nigrum, subtus albidum. Alae anticae fusco hyalinae, neruis nigris striatae margine omni apiceque latius ferrugineae fascia lata, obliqua, alba. Posticae fusco hyalinae margine tantum postico ferrugineo.

coloraria. 96—7. P. pectinicornis alis cinereis: striga purpurea, anticis punctis tribus fuscis.

Habitat in Virginia Mus. Dom. Bosc.

Corpus medium, cinereum. Alae omnes cinereae striga communi purpurea. Pone strigam in anticis puncta tria strigae adiacentia, duobus ad marginem interiorem approximatis. Subtus omnes ferrugineae puncto medio strigaque postica ferrugineis.

105—6. P. pectinicornis alis albis: atomis numerosis nigris. *mixtaria.*

Habitat in Galliae Populo Dom. Bosc.

Mas. Antennae pectinatae, apice setaceae. Caput et thorax grisea. Abdomen album atomis nigris. Alae anticae albae atomis numerosis, striga baseos undata, macula media transuersa ad costam maculisque marginalibus, nigris. Posticae albae puncto medio atomisque apicis fuscis. Subtus concolores. *Faemina* obscurior alis striga postica undata nigra.

112—13. P. pectinicornis alis flauis: anticis fascia lata purpurea, posticis immaculatis. *rotaria.*

Habitat in Germania.

Statura et magnitudo omnino P. purpurariae. Antennae fuscae rachi alba. Alae anticae flauae fascia lata, ad marginem crassiorem dilatata purpurea. Margo posticus tenuissime purpureus. Posticae magis testaceae, immaculatae. Subtus flauae, immaculatae.

112—13. P. pectinicornis alis flauis: anticis puncto medio omnibusque fasciis duabus purpureis. *grataria.*

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura parua P. purpurariae. Antennae valde pectinatae. Alae flauae anticae puncto medio, fascia pone medium strigaque postica purpureis. Margo posticus purpureus. Posticae itidem flauae fascia strigaque purpu-

reis. Subtus concolores at fasciae magis distinctae.

pusillaria. 120—1. P. pectinicornis alis niueis: strigis numerosis fuscis; posteriore maiore.

Habitat Tranquebariae Dom. Lund.

Minuta, tota niuea strigis 5—6. fuscis, quae ad apicem alae coeunt, postica reliquis maiore.

togata. 145—6. P. seticornis alis angulatis purpurascentibus: margine postico flauo.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Parua: tenera. Alae omnes purpurascentes margine postico flauo. Posticae flauae. Subtus pallidiores.

bicolorata. 149—50. P. seticornis alis dentatis cinereis: striga undata apiceque fuscis maculisque costalibus nigris.

Habitat in Virginia Mus. Dom. Bosc.

Statura omnino P. Wauariae. Caput et thorax flauescentia antennis setaceis. Alae anticae cinereae striga media undata, fusca. Margo posticus late fuscus puncto emarginaturaque nigris. Puncta praeterea tria costalia, nigra, posteriori transuerso, maiori. Posticae valde dentatae striga ante medium, puncto medio apiceque fascia et in hac strigae aliquot undatae obscuriores. Subtus omnes flauescentes striga antica, puncto medio strigaque postica fuscis.

185—6. P. ſeticornis alis cineraſcentibus: faſcia media fuſca puncto centrali ſtrigaque undata utrinque nigris. *variata.*

Habitat Kiliae.

Statura et magnitudo omnino P. rufatae. Caput et thorax fuſca. Alae anticae cinereae, baſi fuſcae in medio faſcia fuſca, quae ad coſtam dilatata. In medio faſciae punctum diſtinctum nigrum et praeterea faſcia antice poſticeque ſtriga valde undata, nigra terminatur. In apice alae litura fuſca. Poſticae cinereae, immaculatae. Subtus cinereae puncto medio ſtrigisque duabus poſticis fuſcis.

190—1. P. ſeticornis alis cinereis: atomis ſtrigis tribus maculaque media fuſcis. *numerata.*

Habitat Pariſiis Muſ. Dom. Boſc.

Media. Antennae ſetaceae, in faemina nigro punctatae. Alae anticae cinereae atomis numeroſis fuſcis ſtrigisque tribus, baſeos parua, incurua, duabus pone medium macula fuſca iunctis. Macula media in faemina multo maior. Poſticae ſtrigis tantum duabus. Subtus omnes pallidiores atomis, puncto medio ſtrigisque duabus fuſcis.

206—7. P. ſeticornis alis albis: ſtrigis undatis quinque punctoque centrali fuſcis. *rupeſtrata.*

Habitat in Germaniae montoſis.

Statura et magnitudo P. bilineatae. Corpus albidum. Alae albae, anticae ſupra ſtrigis quinque omnibus undatis, fuſcis. Inter ſtri-

gam 3—4 punctum centrale distinctum, fuscum. Margo posticus striga e punctis atris, subtus obscurae striga postica e punctis albis. Posticae albae striga unica fusca. Subtus albae puncto strigisque duabus.

pluuiata. 220—1. P. seticornis alis cinereis: strigis duabus, atomis fasciaque fuscis.

Habitat Tranquebariae Dom. Lund.

Statura et magnitudo P. atomatae. Alae omnes cinereae atomis numerosis strigis duabus baseos fasciaque postica repanda nigris. Striga nigra alas terminat. Subtus omnes flauescentes, nigro irroratae strigaque nigra, apice fuscae macula magna marginali flauescente. In anticis praeterea puncta duo alba, alterum in medio, alterum versus apicem, in posticis punctum paruum, nigrum in medio.

aerata. 238—9. P. seticornis alis viridibus: striga niuea.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Parua, tenera. Antennae simplices, albae. Thorax viridis. Abdomen album. Alae omnes virides striga parua, niuea.

laetata. 261—2. P. seticornis alis niueis: strigis punctorum atrorum.

Habitat in Russia meridionali Dom. Boeber.

Media. Corpus niueum. Alae anticae niueae striga antica e punctis tribus, puncto medio strigaque postica e plurimis atris. Margo nigro punctatus. Posticae niueae puncto medio strigaque postica atris. Margo nigro

punctatus. Subtus concolores at ſtriga anterior alae anticae omnino deeſt.

269–70. P. ſeticornis alis fuſcis cinereo undatis: faſcia media cinerea; punctis duobus nigris. *geminata.*

Habitat Kiliae.

Statura media. Alae anticae fuſcae baſi faſcia media et in hac puncta duo nigra ſtrigisque undatis apicis cinereis. Poſticae uti omnes ſubtus cinereae.

273–4. P. ſeticornis alis niueis: ſtrigis tribus obliquis apice coeuntibus nigris. *opicata.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Parua, tenera. Alae niueae, anticae ſupra ſtrigis tribus poſticis, nigris, quae in apice alae coeunt, ſubtus obſcuriores. Poſticae albae ſtrigis tribus at minus obliquis.

278–9. P. ſeticornis alis cinereis fuſco ſubfaſciatis: margine punctato. *herbariata.*

Habitat in herbariis folia plantarum exſiccatarum exedens Muſ. Dom. Boſc.

Minuta. Alae cinereae faſciis atomisque numeroſis fuſcis. Margo fuſcopunctatus.

300–1. P. ſeticornis alis flaueſcentibus: maculis annularibus ſtrigisque undatis fuſcis. *balteata.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Magnitudo P. urticatae. Corpus cinereum. Alae pallide flaueſcentes ſtriga una alteraue baſeos maculis tribus annularibus in medio ſtrigisque tribus valde undatis poſticis nigris. Subtus albidae lituris fuſcis.

riuulata. 319—20. P. ſeticornis alis albidis annulis duobus mediis ſtrigisque tribus fuſcis.

Habitat in Americae meridionalis Inſulis.

Statura parua P. lemnatae. Palpi magni, compreſſi. Alae anticae albidae ſtriga ante medium undata, annnulis duobus in medio, ſtriga pone medium in medio inflexa ſtrigaque terminali fuſcis. Poſticae albidae ſtrigis tribus fuſcis. Subtus omnes cinereae ſtriga fuſca.

exaltata. 324—5. P. ſeticornis alis fuſcis: faſciis tribus hyalinis; ſecunda puncto fuſco.

Habitat in Americae Inſulis Dr. Pflug.

Statura praecedentium. Alae anticae faſciis alternis fuſcis hyalinisque. In faſcia ſecunda hyalina punctum diſtinctum fuſcum, in faſcia tertia fuſca punctum nigrum. Praeterea macula marginalia hyalina verſus apicem. Poſticae albidae ſtrigis poſticis fuſcis.

amata. 324—5. P. ſeticornis alis flaueſcentibus: anticis puncto faſciaque abbreuiata, poſticis baſi hyalinis.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Daldorff.

Statura omnino praecedentium. Alae anticae flaueſcentes, coſta magis brunnea. In medio verſus coſtam punctum paruum, lunatum et pone medium faſcia abbreuiata hyalina. Poſticae baſi hyalinae, apice fuſcae.

vidualis. 420—1. P. alis atris: anticis macula, poſticis faſcia niuea.

Habitat in Ruſſia meridionali Dom. Boeber.

Statura P. atralis at paullo maior. Frons alba. Abdomen nigrum, albo annulatum ano fuluo. Alae anticae atrae macula magna, media, transuerſa, niuea, poſticae atrae faſcia margineque poſtico niueis. Subtus pallidae, in medio atrae faſcia niuea.

LITHOSIA. *Palpi* duo recurui: articulo primo compreſſo, ſecundo falcato.
Antennae ſetaceae.

1. L. alis depreſſis luteis: anticis punctis duobus cyaneis. *quadra.*

Noctua quadra Entom. ſyſt. 3. 2. 24. 54. Linn. ſyſt. Nat. 2. 840. 14.

Wilk papil. 24. tab. 3. a. 17.

Pod. Muſ. Graec. tab. 2. fig. 8.

Schaeff. Elem. tab. 98. fig. 5.

Roeſ. Inſ. 1. phal. 2. tab. 17.

β. *Noctua diplana* alis incumbentibus cinereis, thorace flauo. Sp. Inſ. 2. 215. 29. Linn. Mant. 1. 539.

Habitat in Pini, Quercus Lichenibus.

Lithoſiae corpus medium, depreſſum, ſimmarginatum, agile, capite paruo, transuerſo, oculis magnis, globoſis, prominulis, lateralibus, diſtantibus, antennis thorace longioribus, diſtantibus, vertici inſertis, thorace plano, breui, hirto, alis quatuor aequalibus, planis, conuolutis, abdomine longioribus, pedibus curſoriis tibiis anticis apice uniſpinoſis, poſticis biſpinoſis.

depressa. 2. L. alis depressis plumbeis: margine flauo, capite sanguineo.

Noctua depressa Ent. syst. 3. 2. 24. 52.

Habitat in America boreali.

complana. 3. L. alis depressis: margine exteriori pallido, posticis totis flauis.

Noctua complana Ent. syst. 3. 2. 24. 53. Linn. syst. Nat. 2. 840. 15. Fn. Su. 1153.

Wien. Verz. 68. 4.

Albin, Inf. tab. 70. fig. G. H.

Hybn. Beytr. 3. tab. 1. fig. F.

Habitat in Quercus Lichene.

Variat alis anticis totis pallidis.

Puppa folliculata, brunnea.

conuoluta. 4. L. alis conuolutis cinereis, capite thoracisque lobo antico flauis.

Tinea gigantella Ent. syst. 3. 2. 288. 3.

Wien. Verz. 135. 37.

Habitat in Galliae Lichenibus Dom. Bosc.

magna. 5. L. alis oblongis niueis immaculatis.

Tinea magnella Ent. syst. 3. 2. 288. 4.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

socia. 6. L. alis oblongis cinereis, antice albidis postice pallidis: striga undata nigra.

Tinea sociella Ent. syst. 3. 2. 288. 6.

Tinea tribunella Wien. Verz. 319. 62.

Clerk. phal. tab. 3. fig. 11.

Habitat in Europa boreali.

gelata. 7. L. alis fusco cinereis: anticis vitta alba.

Tinea gelatella Ent. syst. 3. 2. 289. 11. Linn. syst. Nat. 2. 883. 344. Fn. Su. 1450.

Tinea ligatella Wien. Verz. 319. 60.
Clerk. phal. tab. 8. fig. 3.
Habitat in Pomonae arboribus.

8. L. alis oblongis cinereis postice obscurioribus: puncto albo strigaque undata cinerea. *grandis.*
Tinea grandella Ent. syst. 3. 2. 288. 7.
Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.

9. L. alis conuolutis flauis immaculatis. *flaua.*
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Media quasi inter L. conuolutam et luteam. Magnitudo et longitudo prioris at color posterioris.

10. L. alis obscure cinereis nitidis: marginibus niueis. *marginata.*
Alucita marginella Ent. syst. 3. 2. 333. 13.
Habitat in Anglia Dom. Yeats.

11. L. alis supra luteis immaculatis: anticis subtus limbo fusco. *lutea.*
Tinea lutarella Ent. syst. 3. 2. 292. 23. Linn. syst. Nat. 2. 886. 355. Fn. Su. 1360.
Wien. Verz. 68. 3.
Clerk. phal. tab. 4. fig. 9.
Habitat in Europae Pino.

12. L. alis luteis: anticis punctis nigris trifariis, thorace antice posticeque fuluo. *irrorata.*
Tinea irrorella Ent. syst. 3. 2. 291. 18. Linn. syst. Nat. 2. 885. 354. Fn. Su. 1361.
Wien. Verz. 68. 6.
Sulz. Hist. Inf. tab. 23. fig. 10.
Clerk. Phal. tab. 4. fig. 5.

Habitat in Lichene parietino aliisque.

roſcida. 13. L. alis luteis: anticis nigro punctatis poſticis maculatis, thorace atro.

Tinea roſcidella Ent. ſyſt. 3. 2. 291. 19.

Wien. Verz. 68. 7.

Habitat in Auſtria Dom. Schieffermyller.

perla. 14. L. alis cinereis: puncto medio ſtrigaque punctorum abbreuiata nigris.

Tinea perlella Ent. ſyſt. 3. 2. 292. 21.

Habitat in Auſtria Muſ. Dom. Schieffermyller.

eborina. 15. L. alis anticis pallidis: margine flauo punctisque duobus fuſcis.

Tinea meſomella Ent. ſyſt. 3. 2. 293. 25. Linn. ſyſt. Nat. 2. 886. 356. Fn. Su. 1362.

Wien. Verz. 68. 5.

Clerk. Phal. tab. 4. fig. 14.

Hybn. Beytr. 3. tab. 3. fig. Q.

Habitat in Europae pratis.

puſtulata. 16. L. alis anticis atris: punctis ferrugineis flauisque numeroſis.

Tinea puſtulella Ent. ſyſt. 3. 2. 292. 20.

Tinea punctella Cram. Inſ. tab. 372. fig. L.

Habitat — —

GALLERIA. *Palpi* duo apice incraſſati, oblique truncati. *Antennae* ſetaceae.

cereana. 1. G. alis griſeis poſtice emarginatis: dorſo canaliculato fuſco.

Tinea cerella Ent. ſyſt. 3. 2. 287. 2.

Tinea mellonella Ent. ſyſt. 3. 2. 305. 79. Linn. ſyſt. Nat. 2. 888. 375. Fn. Su. 1383.

Phalaena cereana Linn. ſyſt. Nat. 2. 874. 282.

Wien. Verz. 137. 2.

Reaum. Inſ. 3. tab. 19. fig. 7—9.

Swammerd. Bibl. Nat. tab. 26. fig. 2.

Roeſſ. Inſ. 3. tab. 41.

Habitat in Apum aluearibus, angiportus, fauos penetrantes, ſtruens.

2. G. alis fuſco cinereis immaculatis, capite flauo. *aluearia.*

Tinea griſella Ent. ſyſt. 3. 2. 289. 10.

Reaum. Inſ. 3. tab. 19. fig. 7. 8. 9.

Habitat in Apum aluearibus mel depaſcens.

Praecedente duplo minor.

PHYCIS. *Palpi* quatuor inaequales.
anteriores breuiores, incurui.
poſteriores elongati: articulo ultimo cylindrico.
Antennae ſetaceae.

1. P. alis oblongis nigris: dorſo margineque poſtico albidis. *Boleti.*

Tinea boletella Ent. ſyſt. 3. 2. 287. 1.

Habitat in Auſtriae, Sueciae Fugo intrans et exiens per Boletos.

2. P. alis oblongis griſeis, antennarum articulis duobus inferioribus incraſſatis. *ſpiſſicornis.*

Tinea spissicella Ent. syst. 3. 2. 289. 9.
Habitat Kiliae Dom. Lund.

CRAMBUS. *Palpi* quatuor.
anteriores breuiores, extrorsum crassiores, oblique truncati.
posteriores porrecti, compressi, conniuentes.
Antennae setaceae.

glaucinatus. 1. C. alis glaucis: strigis duabus fuscis repandis.
Phalaena glaucinalis Ent. syst. 3. 2. 219. 337. Linn. syst. Nat. 2. 881. 328. Fn. Su. 1349.
Clerk. phal. tab. 3. fig. 4.
Wien. Verz. 120. 10.
Habitat in Europa.

barbatus. 2. C. antennis pectinatis, femoribus anticis barba porrecta.
Phalaena barbalis Ent. syst. 3. 2. 219. 338. Linn. syst. Nat. 2. 881. 329. Fn. Su. 1345.
Clerk. phal. tab. 5. fig. 3.
Wien. Verz. 120. 9.
Habitat in Trifolio pratensi.

antennatus. 3. C. antennis pectinatis, alis incumbentibus cinereis: striga postica albida.
Phalaena antennalis Ent. syst. 3. 2. 219. 339.
Habitat Kiliae.

ventilabris. 4. C. antennis pectinatis, tibiis anticis apice fasciculato pilosis.
Phalaena ventilabris Ent. syst. 3. 2. 220. 340.

Habitat in Carinthia Dom. Saldoner.

5. C. antennis pectinatis, alis cinereo rufis: ſtrigis duabus albidis, poſticis luteis: margine nigro. *bombycalis.*

Phalaena bombycalis Ent. ſyſt. 3. 2. 220. 341.
Wien. Verz. 120. 6.
Habitat in Auſtria Dom. Schieffermyller.

6. C. antennis pectinatis, alis cineraſcentibus: ſtrigis tribus fuſcis. *tentacularis.*

Phalaena tentacularis Ent. ſyſt. 3. 2. 220. 342.
Linn. ſyſt. Nat. 2. 381. 330. Fn. Su. 1344.
Wien. Verz. 119. 2.
Degeer Inſ. 1. tab. 5. fig. 1.
Habitat in Europae Taraxaco.

7. C. alis griſeis: ſtrigis ferrugineis. *proboſcideus.*

Phalaena proboſcidalis Ent. ſyſt. 3. 2. 221. 343.
Linn. ſyſt. Nat. 2. 883. 331. Fn. Su. 1346.
Wien. Verz. 119. 1.
Clerk. Icon. tab. 5. fig. 4.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 23. fig. 6.
Habitat in Europae plantis.

8. C. alis griſeis: ſtriga media ferruginea poſticaque punctorum alborum. *enſatus.*

Phalaena enſalis Ent. ſyſt. 3. 2. 221. 344.
Habitat Kiliae Dom. Amthor.

9. C. alis ſubdentatis fuſcis: ſtrigis poſticis undatis albis. *elongatus.*

Phalaena elongalis Ent. ſyſt. 3. 2. 221. 345.
Habitat Tranquebariae Muſ. D. Lund.

10. C. alis griſeis immaculatis. *lanceolatus.*

Phalaena lancealis Ent. ſyſt. 3. 2. 221. 346.
Habitat in Americae Inſulis Dr. Pflug.

roſtratus. 11. C. alis ſubgriſeis: punctis duobus muricatis lineaque apicis nigris.
Phalaena roſtralis Ent. ſyſt. 3. 2. 222. 347. Linn. ſyſt. Nat. 2. 881. 332. Fn. Su. 1347.
Wien. Verz. 119. 3.
Roeſ. Inſ. 1. phal. 4. tab. 6.
Habitat in Carpino, Hamulo.

nemorum. 12. C. alis griſeis: ſtrigis tribus fuſcis, intermedia flexuoſa.
Phalaena nemoralis Ent. ſyſt. 3. 2. 222. 348.
Wien. Verz. 120. 11.
Harris Inſ. tab. 6. fig. 2.
Habitat in Angliae nemoribus.

craſſalis. 13. C. alis anticis fuſceſcentibus apice cinereis: punctis ocellaribus nigris.
Phalaena craſſalis Ent. ſyſt. 3. 2. 222. 349.
Habitat in Auſtria Dom. Schieffermyller.

alpeſtris. 14. C. alis nigro coeruleſcentique variis: poſticis nigris.
Phalaena alpeſtralis Ent. ſyſt. 3. 2. 223. 350.
Habitat in Auſtria Muſ. Dom. Schieffermyller.

palpalis. 15. C. alis griſeis: poſticis margine craſſiori albo.
Phalaena palpalis Ent. ſyſt. 3. 2. 223. 351.
Habitat in Anglia.

porrectus. 16. C. alis fuſceſcentibus: ſtriga media brunnea.
Phalaena porrectalis Ent. ſyſt. 3. 2. 223. 352.
Habitat in Americae meridionalis Inſulis Muſ. D. Pflug.

17. C. alis cinereis fusco irroratis: striga postica *strigatus.*
brunnea.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Medius. Palpi compressi, thorace longiores. Alae omnes griseae striga distincta, brunnea pone medium.

18. C. alis cinereis: puncto medio piloso fusco *dilatatus.*
strigaque postica obliqua fulua.

Habitat in India Dom. Daldorff.

Statura praecedentis at distincta et alia. Minor. Palpi compressi, porrecti. Alae anticae cinereae puncto medio eleuato, piloso et pone hoc striga obliqua, fulua. Posticae fuscae.

19. C. antennis pectinatis alis cinereis: puncto *pectinatus.*
medio strigaque postica obsoletis fuscis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura praecedentium. Antennae pectinatae, obscurae. Alae cinereae puncto medio strigaque postica fuscis. Posticae albidae.

20. C. alis glabris pallidis: strigis obliquis ferru- *forficatus.*
gineis.

Phalaena forficalis Ent. syst. 3. 2. 223. 353. Linn. syst. Nat. 2. 882. 334. Fn. Su. 1352.

Wien. Verz. 122. 17.

Geoff. Inf. 2. 166. 111.

Reaum. Inf. 1. tab. 16. fig. 13. 14.

Habitat in Europae Brassica.

21. C. alis glabris fusco cinereoque variegatis: po- *Sophiae.*
sticis cinereis margine postico fuscis.

Phalaena ſophialis Ent. ſyſt. 3. 2. 223. 354.
Habitat in Auſtria Muſ. Dom. Schieffermyller.

triſtis. 22. C. alis griſeis: ſtrigis tribus recuruatis fuſcis: tertia terminali.

Phalaena triſtalis Ent. ſyſt. 3. 2. 224. 355.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

obſoletus. 23. C. alis fuſcis: faſcia poſtica obſoleta pallida, poſticis ſubtus pallidis.

Phalaena obſoletalis Ent. ſyſt. 3. 2. 229. 373.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

cornatus. 24. C. alis cinereis: ſtriga poſtica albida, antennis medio incraſſatis.

Phalaena cornicalis Ent. ſyſt. 3. 2. 229. 374.
Habitat in India orientali Muſ. Dom. Lund.

capitatus. 25. C. alis fuſcis: maculis duabus pallidis, capite bicorni.

Phalaena capitalis Ent. ſyſt. 3. 2. 229. 375.
Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. Lund.

dorſatus. 26. C. alis cinereis: linea dorſali faſciaque poſtica fuſcis.

Phalaena dorſalis Ent. ſyſt. 3. 2. 229. 376.
Habitat in Braſilia Muſ. Dom. Banks.

pinguis. 27. C. alis cinereis margine craſſiori nigro ſubfaſciato.

Phalaena pinguinalis Ent. ſyſt. 3. 2. 230. 377. Linn. ſyſt. Nat. 2. 882. 336. Fn. Su. 1350.
Wien. Verz. 120. 13.
Reaum. Inſ. 3. tab. 20. fig. 5—11.
Schaeff. Icon. tab. 6. fig. 8. 9.
Habitat in Europae pinguibus, lardo, butyro aliisque.

28. C. alis oliuaceis: fascia postica dentata pal- *ramalis.*
lida.

Phalaena ramalis Ent. syst. 3. 2. 230. 378.

Phalaena dentalis Wien. Verz. 120. 14.

Habitat in Austria Mus. Dom. Schieffermyller.

29. C. alis griseo fuscis: maculis duabus costali- *niueus.*
bus albis, corpore niueo.

Phalaena niuealis Ent. syst. 3. 2. 232. 388.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

30. C. alis ferrugineis: striga flaua, margine crassiori flauo punctato. *erigatus.*

Phalaena erigalis Ent. syst. 3. 2. 237. 408.

Phalaena punctalis Mant. Ins. 2. 222. 310.

Phalaena angustalis Wien. Verz. 120. 7.

Habitat in Sueciae nemoribus.

31. C. alis striatis cinereis: margine postico atro *Sacchari.*
punctato.

Phalaena saccharalis Ent. syst. 3. 2. 238. 411.

Act. Soc. Hist. Nat. Hafn. 3. tab. fig.

Habitat in Americae meridionalis Saccharo, cuius caules perforat, destruit, exsiccat. Dom. v. Rohr.

32. C. alis oblongis cinereis: punctis duobus atris *colonum.*
ante strigam curuam undulatam obsoletam.

Tinea colonella Ent. syst. 3. 2. 288. 5. Linn. syst. Nat. 2. 883. 346. Fn. Su. 1358.

Clerk. phal. tab. 3. fig. 8.

Wien. Verz. 133. 1.

Habitat in Europa boreali.

33. C. alis anticis griseis: costa inaequali striga- *hortorum.*
que media testaceis.

Tinea hortella Ent. ſyſt. 3. 2. 296. 43.
Habitat in Lapponia Dom. de Paykull.

margaritaceus. 34. C. alis fuſcis: linea unica albiſſima.
Tinea margaritella Ent. ſyſt. 3. 2. 295. 35.
Wien. Verz. 134. 5.
Hybn. Beytr. 2. tab. 4. fig. Z.
Habitat in Auſtria Dom. Schieffermyller.
Oua erecta, ouata, coſtata, albida.

carnea. 35. C. alis anticis flauis: lateribus ſanguineis.
Tinea carnella Ent. ſyſt. 3. 2. 296. 41. Linn. ſyſt. Nat. 2. 887. 353.
Wien. Verz. 138. 13.
Schaeff. Icon. tab. 147. fig. 2. 3.
Habitat in Germaniae Trifolio pratenſi.
Larua villoſa, nigra, cauda bifida.
Puppa folliculata, brunnea.

lineatus. 36. C. alis albidis fuſco lineatis apice ſtrigis duabus fuſcis.
Tinea linetella Ent. ſyſt. 3. 2. 292. 22.
Tinea rorella Linn. ſyſt. Nat. 2. 885. 353.
Habitat in agro Paedemontano Dr. Allioni.

Pineti. 37. C. alis anticis flauis: maculis duabus albiſſimis, anteriore oblonga, poſteriore ouata.
Tinea pinetella Ent. ſyſt. 3. 2. 294. 31. Linn. ſyſt. Nat. 2. 886. 356. Fn. Su. 1368.
Clerk. Phal. tab. 4. fig. 15.
Knoch. Beytr. 1. tab. 4. fig. 7.
Wien. Verz. 134. 7.
Panz. Fn. Germ. 6. tab. 22.
Habitat in Europae Pinetis.

38. C. alis cinereis: linea unica abbreuiata albissima. *culmorum.*

Tinea culmella Ent. syst. 3. 2. 295. 34. Linn. syst. Nat. 2. 886. 361. Fn. Su. 1370.

Reaum. Inf. 1. tab. 17. fig. 13. 14.

Wien. Verz. 134. 9.

Habitat in Europae graminosis.

39. C. alis anticis cinereis: linea albissima postice ramosa apice striis obliquis. *pratorum.*

Tinea pratella Ent. syst. 3. 2. 294. 32. Linn. syst. Nat. 2. 886. 360. Fn. Su. 1369.

Clerk. phal. tab. 3. fig. 14.

Wien. Verz. 135. 29.

Habitat in pratis graminosis.

40. C. alis cinereis: linea albissima, margine postico nigro punctato. *pascuum.*

Tinea pascuella Ent. syst. 3. 2. 295. 33. Linn. syst. Nat. 2. 886. 359. Fn. Su. 1367.

Wien. Verz. 134. 4.

Hybn. Beytr. 2. tab. 4. fig. U.

Habitat in Europae pascuis.

41. C. alis striatis argenteis fusco nitidulis. *argyreus.*

Tinea argyrella Ent. syst. 3. 2. 294. 30.

Wien. Verz. 135. 28.

Habitat in Austria Dom. Schieffermyller.

42. C. argenteus antennis fusco annulatis. *argenteus.*

Tinea argentella Ent. syst. 3. 2. 296. 38. Linn. syst. Nat. 2. 895. 421. Fn. Su. 1432.

Phalaena perlella Wien. Verz. 134. 11.

Habitat in Rubo, Vrtica.

arbuſtorum. 43. C. argenteus alis anticis flaueſcentibus nitidis, ano barbato albo.
Tinea arbuſtella Ent. ſyſt. 3. 2. 293. 24.
Habitat Kiliae.

niueus. 44. C. argenteus nitidus immaculatus, antennis concoloribus.
Tinea niuella Ent. ſyſt. 3. 2. 296. 39.
Habitat in India orientali Muſ. Dom. Lund.

conchaceus. 45. C. alis anticis fuſcis: linea unica interrupta albiſſima.
Tinea conchella Ent. ſyſt. 3. 2. 295. 36.
Wien. Verz. 134. 6.
Habitat in Auſtria Muſ. D. Schieffermyller.

cryptorum. 46. C. alis griſeis: linea dimidiata albiſſima ſtrigaque poſtica undata argentea.
Tinea cryptella Ent. ſyſt. 3. 2. 300. 58.
Habitat in India orientali Dr. Koenig.

ſtrigatus. 47. C. alis anticis cinereo flaueſcentibus: ſtriga marginali argentea.
Tinea ſtrigella Ent. ſyſt. 3. 2. 297. 44.
Tinea chryſonuchella Wien. Verz. 124. 8.
Habitat in Germania.

marginatus. 48. C. alis anticis griſeis: margine craſſiori albo.
Tinea marginella Ent. ſyſt. 3. 2. 297. 46.
Wien. Verz. 319. 65.
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

vinetorum. 49. C. alis anticis fuſcis, lineolis tribus argenteis; intermedia longiore interrupta.
Tinea vinetella Ent. ſyſt. 3. 2. 294. 29.
Habitat Dresdae Muſ. Dom. Romani.

50. C. alis lanceolatis cinereis: vitta fufca. *mucronatus.*
Tinea mucronella Ent. fyft. 3. 2. 298. 47.
Wien. Verz. 136. 45.
Habitat in Auftria Dom. Schieffermyller.

51. C. alis cinereis fufco ftriatis. *crinitus.*
Tinea barbella Ent. fyft. 3. 2. 297. 45.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

52. C. alis cinereis: vitta fufca, antennis pilofis. *bicoftatus.*
Tinea bicoftella Ent. fyft. 3. 2. 306. 86. Linn. fyft. Nat. 2. 890. 387. Fn. Su. 1438.
Tinea pyropella Wien. Verz. 137. 53.
Clerk. phal. tab. 3. fig. 15.
Habitat in Europae hortis.

53. C. alis fufcis immaculatis. *moerens.*
Tinea triftella Ent. fyft. 3. 2. 296. 40.
Wien. Verz. 134. 17.
Habitat in Auftria.

54. C. niger alis fufcis, abdomine rufo. *niger.*
Tinea nigrella Ent. fyft. 3. 2. 298. 49.
Habitat in Daniae nemoribus.

55. C. ater aeneo nitidus alis pofticis apice anoque teftaceis. *ater.*
Tinea atrella Ent. fyft. 3. 2. 298. 52.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

56. C. alis anticis grifeis; ftrigis atomisque fufcis. *Fagi.*
Tinea fagella Ent. fyft. 3. 2. 300. 57.
Wien. Verz. 134. 34.
Habitat in Auftriae Fago.

57. C. alis grifeo fufcis nitidulis immaculatis. *tetrix.*
Tinea tetricella Ent. fyft. 3. 2. 303. 69.

Wien. Verz. 138. 22.
Habitat in Auſtria Dom. Schieffermyller.

Mercurii. 58. C. alis albis fuſco variegatis.
Tinea mercuriella Linn. ſyſt. Nat. 2. 868. 373.
Habitat in Europae hortis.
Media. Antennae nigrae. Caput et thorax niuea. Alae niueae atomis maculisque geminatis fuſcis. Margo poſticus fuſcus ſtriga alba.

Oxyacanthae. 59. C. alis fuſco nebuloſis: ſtriga poſtica albida.
Tinea oxyacanthella Ent. ſyſt. 3. 2. 294. 28. Linn. ſyſt. Nat. 2. 886. 357.
Habitat in Sueciae Oxyacantha.
Striga niuea pone medium alae.

lugubris. 60. C. alis fuſco cinereis: ſtrigis poſticis angulatis obſoletis brunneis.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Statura omnino C. moerens at duplo fere minor. Alae obſcure cinereae ſtrigis duabus aut tribus angulatis brunneis.

hirtus. 61. C. hirtus alis cinereis atomis punctisque fuſcis.
Habitat Kiliae.
Corpus magnum, hirtum. Alae anticae cinereae atomis numeroſis, fuſcis. In medio puncta tria nigra et margo poſticus fuſco punctatus. Poſticae cinereae, immaculatae.

ſinuatus. 62. C. alis flauicantibus: ſtrigis duabus undatis fuſcis.

Tinea sinuella Ent. syst. 3. 2. 308. 94.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

PYRALIS. *Palpi* nudiusculi, basi cylindrici, medio dilatato ouati, apice subulati.
Antennae filiformes.

14—5. P. fusca alarum margine tenuiori posticoque niueis. *caprana.*

Habitat in Heluetiae Salice capraea Mus. D. de Clairville.

Magna. Caput et thorax fusca, immaculata. Alae deflexae, fuscae margine tenuiori communi inaequali posticoque niueis.

Larua 16poda alba, capite rufo albo striato.

Puppa nuda, brunnea.

15—16. P. alis flauis: punctis duobus ferrugineis. *flauana.*

Habitat in Centaurea Scabiosa Mus. Dom. de Clairville.

Media. Caput et thorax flaua, immaculata. Alae imcumbentes, flauae punctis duobus ferrugineis: uno post alterum.

Larua 16poda, atra.

Puppa nuda, brunnea.

17—18. P. alis cinereis: strigis numerosis undatis fuscis. *orbana.*

Habitat in Germania.

Magna. Caput et thorax grisea. Alae cinereae strigis numerosis undatis punctoque medio

diſtincto fuſcis. Margo atro punctatus. Poſticae ſupra fuſcae, ſubtus cinereae.

albana. 31—2. P. alis niueis: margine poſtico nigro.

Tinea lactella Ent. ſyſt. 32. 313. 16.

Habitat in Americae Inſulis.

Parua. Corpus niueum. Alae anticae niueae margine poſtico nigro, poſticae immaculatae.

tuberculana. 39—40. P. alis griſeis fuſco punctatis: margine craſſiori antice trituberculato.

Pyralis tuberculana Boſc. Act. Soc. Linn. 1. 196. tab. 17. fig. 4. 5.

Habitat in Galliae Hedyſaro Onobrychis. Muſ. Dom. Boſc.

Vix huius generis. Alae mox griſeae, mox albae puncto nigris punctisque tribus coſtalibus, eleuatis.

Larua fuſco viridis intra folliculum e parenchyma plantae fabricatum et cauli affixum.

obſcurana. 44—5. P. alis anticis obſcuris: coſta albo punctata anguloque ani punctis nigris.

Habitat in Gallia Dom. Boſc.

Media. Alae anticae obſcure brunneae. Ante medium macula dorſalis communis, fuſca. Margo exterior albo punctatus. Angulus ani macula punctisque tribus approximatis, nigris. Poſticae fuſcae.

Branderiana. 63—4. P. alis fuſcis ferrugineo variis margineque poſtico ferrugineo.

Phalaena Branderiana Linn. ſyſt. Nat. 2. 880. 320.

Habitat in Europa boreali.

Affinis P. fuſcanae at omnino diſtincta. Alae fuſcae ferrugineo variae margine poſtico ferrugineo macula magna fuſca. Poſticae fuſcae margine poſtico fuluo.

72—3. P. alis vireſcentibus albo variis: macula poſtica quadrata ſubargentea; punctis minutiſſimis atris. *marmorana.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura et magnitudo P. arcuanae. Alae anticae vireſcentes, albo maculatae. Verſus angulum ani macula quadrata, obſoleta, argentata et in hac puncta aliquot minutiſſima, atra. Poſticae cinereae ſtriga ſubmarginali, fuſca. Subtus anticae fuſcae, poſticae cinereae.

74—5. P. alis anticis flauiſſimis: maculis brunneis ſparſis. *Rohrana.*

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura et magnitudo omnino P. Chriſtiernanae. Caput flauum antennis cinereis. Corpus cinereum. Alae anticae flauiſſimae maculis plurimis ſparſis, brunneis praeſertim ad marginem craſſiorem et poſticum. Poſticae cinereae.

von Rohr Americae meridionalis indefeſſus ſcrutator periit in itinere Guineenſi.

77—78. P. alis nigris nitidulis: maculis duabus fuluis. *fuluana.*

Tinea fuluella Ent. ſyſt. 3. 2. 317. 134.

Habitat in Germaniae Dom. de Paykull.

repandana. 87—8. P. alis brunneis: fasciis tribus albis, media repanda.

Habitat in Europa.

Magna. Corpus ferrugineum. Alae anticae brunneae fasciis tribus albis, anteriore distincta, media repanda, tertia obsoletiore. Posticae cinereae.

Cuviana. 94—5. P. alis anticis fusco viridique variis: punctis tribus marginalibus niueis.

Habitat Kiliae.

Nimis affinis videtur P. triangulanae. Alae anticae fusco viridique variae punctis tribus costalibus albis: anteriore minore. Versus marginem striga alba obsoleta.

Cuvier Professor Parisiensis amicissimus Anatomiae comparatae et Insectorum scrutator eximius.

approximana. 116—17. P. alis flauescenti nitidulis: punctis tribus approximatis costalibus nigris.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura, magnitudo et summa affinitas P. Boscanae. Caput et thorax fuscana. Alae pallide flauescentes, nitidulae punctis tribus approximatis, nigris. Posticae cinereae.

lunana. 122—3. P. niuea alis variegatis: lunula exteriore niuea.

Habitat in Heluetia Dom. de Clairville.

Statura et magnitudo sequentium. Caput et thorax niuea, immaculata. Alae variega-

tae lunula ad marginem crassiorem niuea. In apice litura albida puncto nigro.

122—3. P. alis subcaudatis fuscis: margine tenuiore punctoque medio niueis. *ephippana.*

Habitat in Heluetia Dom. de Clairville.

Magna in hac familia. Caput et thorax niuea, immaculata antennis cinereis. Alae incumbentes, fuscae margine interiori a thorace exeunte punctoque magno eleuato in medio albis.

122—3. P. niuea alis subcaudatis fuscis immaculatis. *liberana.*

Habitat in Heluetia Dom. de Clairville.

Magnitudo et statura praecedentis. Caput et thorax niuea, immaculata. Alae in angulum excurrentes, fuscae, immaculatae.

131—2. P. alis flauis fusco strigosis arcuque magno costali fusco. *reticulana.*

Habitat in Europae hortis.

Magna. Corpus cinereum. Alae anticae flauae strigis numerosis, fuscis et in medio costae macula magna fusca in cuius medio macula costalis flaua. Posticae cinereae.

149—50. P. alis fuscis: fasciis duabus baseos maculisque variis apicis albis. *Latreillana.*

Habitat Kiliae.

Parua. Caput album. Thorax albus margine antico fusco virescente. Alae fuscae fasciis duabus baseos: posteriore parum interrupta et pone medium maculae variae albae.

Latreille Gallus Insectorum scrutator oculatissimus.

composana. 164—5. P. alis fuscis: macula dorsali communi argentea e strigis quatuor composita.
Tinea compositella Ent. syst. 3. 2. 316. 129.
Habitat in Angliae nemoribus.

tapezana. 167—8. P. alis nigris postice albis, capite niueo.
Tinea tapezella Ent. syst. 3. 2. 303. 70. Linn. syst. Nat. 2. 888. 371. Fn. Su. 1414.
Geoff. Ins. 2. 187. 13. 14.
Wien. Verz. 142. 13.
Reaum. Ins. 3. tab. 20. fig. 12.
Habitat in pellibus intra cylindros meatus rodens.

pulchana. 167—8. P. alis basi fuscis apice aurulentis fusco strigosis: puncto medio apicisque nigris, capite niueo.
Tinea pulchella Ent. syst. 3. 2. 303. 71.
Habitat in Daniae domibus Mus. Dom. Lund.

sepulcrana. 175—6. P. niuea alis planis atris immaculatis.
Tinea sepulchrella Ent. syst. 3. 2. 316. 131.
Habitat in America Dr. Pflug.

TINEA. *Palpi* quatuor:
antici obsoleti.
postici corniformes, reflexi.
Lingua breuis, membranacea.
Antennae setaceae.

guttella. 1. T. alis atris: anticis punctis atris numerosis, capite ferrugineo.

Tinea guttella Ent. syst. 3. 2. 293. 26.
Tinea anthracinella Wien. Verz. 319. 60.
Hybn. Beytr. 1. tab. 3. fig. Q.
Habitat in Europae Sedo acri.

2. T. alis pallidis: vitta lata viridi. *vittella.*
Tinea vittella Ent. syst. 3. 2. 293. 27.
Habitat in India orientali Mus. D. Lund.

3. T. alis fuscis: vitta communi dentata alba, thorace niueo: punctis duobus atris. *2punctella.*
Alucita 2punctella Ent. syst. 3. 2. 334. 14.
Tinea Echiella Wien. Verz. 140. 54.
Hybn. Beytr. 4. tab. 1. fig. B.
Habitat in Germaniae Echio.

4. T. alis coerulescenti cinereis: puncto vitta media maculisque rhombeis contiguis atris. *pusiella.*
Ent. syst. 3. 2. 301. 64. Linn. syst. Nat. 2. 884. 347.
Tinea sequella Ent. syst. 3. 2. 290. 15. Linn. syst. Nat. 2. 885. 352. Fn. Su. 1365.
Clerk. phal. tab. 10. fig. 14.
Panz. Fn. Germ. 6. tab. 21.
Act. Berol. 3. tab. 1. fig. 6.
Hybn. Beytr. tab. 1. fig. D.
Sulz. Hist. Inf. tab. 23. fig. 9.
Wien. Verz. 140. 55.
Habitat in Lithospermo.

5. T. alis anticis niueis: punctis 50 nigris. *euonymella.*
Tinea euonymella Ent. syst. 3. 2. 289. 12. Linn. syst. Nat. 2. 885. 350. Fn. Su. 1363.
Geoff. Inf. 2. 183. 4.

Frish. Inſ. 3. tab. 16.
Merian. Eur. 2. tab. 2.
Albin. Inſ. tab. 60. fig. A. C.
Reaum. Inſ. 2. tab. 13. fig. 12. 13.
Wien. Verz. 183. 18.
Roeſſ. Inſ. 1. phal. 4. tab. 8.
Wilks pap. 4. tab. 1. a. c.
Sulz. Inſ. tab. 16. fig. 99.
Habitat in Euonymo, Sorbo.

padella. 6. T. alis anticis plumbeis: punctis 20 nigris.
Tinea padella Ent. ſyſt. 3. 2. 290. 13. Linn. ſyſt. Nat. 2. 885. 351. Fn. Su. 1364.
Frish. Inſ. 5. tab. 6. fig. 1.
Reaum. Inſ. 2. tab. 12. fig. 5—9.
Roeſſ. Inſ. phal. 4. tab. 7.
Harr. Inſ. 7. tab. 3. fig. k. m.
Schaeff. Icon. tab. 145. fig. 2. 3.
Wien. Verz. 139. 19.
Habitat in Pomonae arboribus.

plumbella. 7. T. alis anticis plumbeis: macula media punctis numeroſis apiceque fuſcis.
Tinea plumbella Ent. ſyſt. 3. 2. 290. 14.
Wien. Verz. 139. 34.
Habitat in Auſtria Dom. Schieffermyller.

viduella. 8. T. alis anticis atris: faſciis tribus niueis; intermedia interrupta, capite thoraceque niueis.
Tinea viduella Ent. ſyſt. 3. 2. 299. 53.
Habitat in Lapponia Lulenſi Dom. de Paykull.

lugubrella. 9. T. alis anticis nigris: faſciis duabus albis, anteriore abbreuiata, capite albo.

Tinea lugubrella Ent. syst. 3. 2. 299. 54.
Habitat in Lapponia Dom. de Paykull.

10. T. alis nigris: margine tenuiori basi albo; punctis duobus nigris. *funerella.*

Tinea funerella Ent. syst. 3. 2. 309. 98.
Habitat in Austria Dom. Schiefferm yller.

11. T. niuea alis deflexis nigris: vitta communi dorsali postice ad marginem exteriorem dilatata niuea. *circulella.*

Tinea circulella Ent. syst. 3. 2. 301. 61.
Habitat Kiliae.

12. T. alis fusco cinereis: lineola media fasciaque postica undatis albis. *undella.*

Tinea undella Ent. syst. 3. 2. 309. 96.
Habitat Kiliae.

13. T. alis niueis: latere dorsali fusco. *dorsella.*

Tinea dorsella Ent. syst. 3. 2. 301. 63.
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

14. T. alis coerulescentibus; latere dorsali albo thorace cristato. *salicella.*

Tinea salicella Ent. syst. 3. 2. 301. 62. Linn. syst. Nat. 2. 887. 367. Fn. Su. 1378.
Wien. Verz. 131. 37.
Roess. Ins. 1. phal. 4. tab. 9.
Wilks pap. 5. tab. 1. a. 10.
Habitat in Europae Salice.

15. T. alis fusco aureis: vitta abbreuiata maculaque flauis. *flauella.*

Alucita flauella Ent. syst. 3. 2. 332. 9.
Tinea maiorella Wien. Verz. 140. 1.

Habitat in ligno antiquo Quercus.

flauifrontella. 16. T. alis anticis cinereis immaculatis capite fuluo.

Tinea flauifrontella Ent. ſyſt. 3. 2. 305. 78.

Wien. Verz. 143. 22.

Habitat in Inſectis pennisque Auſtriae, Galliae Muſ. Dom. Boſc.

populella. 17. T. alis griſeis: punctis tribus nigris margineque nigro punctato.

Tinea populella Linn. ſyſt. Nat. 2. 885. 354?

Habitat in Europae Populo.

Statura et magnitudo omnino T. undellae at distincta videtur. Antennae albo nigroque annulatae. Corpus griſeum. Alae griſeae ſiue obſcure cinereae, fuſco irroratae punctis in medio tribus nigris, diſtinctis. Margo nigro punctatus.

applanella. 18. T. alis depreſſis fuſcis: punctis tribus centralibus albis.

Pyralis applana Ent. ſyſt. 3. 2. 285. 174.

Clerk. phal. tab. 2. fig. 15.

Habitat Kiliae Dom. de Seheſtedt.

umbellella. 19. T. alis planis ſtriatis griſeis: maculis approximatis emarginatis diſci nigris.

Pyralis umbellana Ent. ſyſt. 3. 2. 286. 177.

Habitat in umbellatis variis flores contorquens Muſ. Dom. Boſc.

Heraclella. 20. T. alis depreſſis griſeis: anticis lineolis diſci approximatis nigris.

Pyralis heracleana Ent. ſyſt. 3. 2. 286. 178.

Phalaena heracleana Linn. ſyſt. Nat. 2. 880. 326. Fn. Su. 1334.

Schaeff. Inſ. 1758. tab. 2. fig. 3. 4. Monogr.

Reaum. Inſ. 2. tab. 6. fig. 1—4.

Degeer Inſ. 1. tab. 29. fig. 6. 7.

Schaeff. Icon. tab. 2. fig. 3. 4.

Habitat in umbellis plantarum umbelliferarum inprimis Heraclei contortis deſtructisque floribus caules ex alis foliorum penetrans.

21. T. alis depreſſis fuſcis: lineolis transuerſis numeroſis albis, thorace denticulis duobus dorſalibus. *Rutella.*

Habitat in Galliae Ruta cuius folia contorquet Muſ. D. Boſc.

22. T. alis depreſſis fuſcis, capite thoraceque niueis. *depreſſella.*

Pyralis depreſſana Ent. ſyſt. 3. 2. 287. 180.

Habitat in Sueciae nemoribus.

23. T. alis fuſcis: maculis tribus flaueſcentibus, capite ferrugineo. *capitella.*

Tinea capitella Ent. ſyſt. 3. 2. 315. 125. Linn. ſyſt. Nat. 2. 894. 418. Fn. Su. 1374.

Habitat in Anglia.

24. T. alis nigro argenteoque nebuloſis, capite albo. *gemmella.*

Tinea gemmella Ent. ſyſt. 3. 2. 315. 124. Linn. ſyſt. Nat. 2. 894. 414. Fn. Su. 1388.

Clerk. phal. tab. 10. fig. 10.

Habitat intra folia Quercus ſubcutanea.

25. T. alis fuſco aureis: maculis quatuor marginalibus albis, capite rufo. *rupella.*

Tinea rupella Ent. ſyſt. 3. 2. 315. 126.
Wien. Verz. 320. 45.
Habitat in Auſtria Muſ. Dom. Schieffermyller.

praelatella. 26. T. alis violaceis: ſtriga punctisque duobus oppoſitis albis.
Tinea praelatella Ent. ſyſt. 3. 2. 315. 127.
Wien. Verz. 320. 46.
Habitat in Auſtria Muſ. Dom. Schieffermyller.

ſulphurella. 27. T. fuſca capite thorace alarum baſi maculaque coſtali ſulphureis.
Tinea ſulphurella Ent. ſyſt. 3. 2. 315. 128.
Habitat Hamburgi Muſ. Dr. Schulz.

bracteella. 28. T. alis nigris baſi maculaque marginali ſulphureis.
Tinea bracteella Ent. ſyſt. 3. 2. 313. 118. Linn. ſyſt. Nat. 2. 894. 415. Fn. Su. 1426.
Wien. Verz. 138. 24.
Clerk. phal. tab. 12. fig. 4.
Habitat in Carpini Betulae ligno.

oppoſitella. 29. T. alis fuſcis: maculis duabus oppoſitis flauis, poſticis fuſcis.
Alucita oppoſitella Ent. ſyſt. 3. 2. 344. 53.
Habitat in Anglia.

6punctella. 30. T. alis cinereis fuſco faſciatis punctisque tribus atris.
Tinea 6punctella Ent. ſyſt. 3. 2. 313. 115.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

betulinella. 31. T. alis albidis apice fuſco variis.
Alucita betulinella Ent. ſyſt. 3. 2. 334. 16.

Habitat in Boleto Betulino Sueciae Dom. de Paykull.

32. T. alis nigricantibus: fasciis duabus; posteriore obsoletiore, capite albo. *leucatella.*

Tinea leucatella Ent. syst. 3. 2. 309. 99. Linn. syst. Nat. 2. 891. 391. Fn. Su. 1444.

Wien. Verz. 139. 42.

Hybn. Beytr. 3. tab. 1. fig. B.

Habitat in Europae nemoribus.

33. T. alis fusco nitidulis: fasciis duabus albis; posteriore interrupta, capite ruso. *bifasciella.*

Tinea bifasciella Ent. syst. 3. 2. 309. 100.

Habitat Hafniae Dom. de Sehestedt.

34. T. alis atris nitidulis immaculatis, antennis flauis. *antennella.*

Tinea antennella Ent. syst. 3. 2. 312. 110.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

37. T. alis virescentibus albo punctatis fasciisque duabus interruptis brunneis. *viridella.*

Tinea viridella Ent. syst. 3. 2. 312. 109.

Habitat in Anglia Mus. Dom. Francillon.

36. T. alis atris nitidulis: punctis quatuor niueis. *8punctella.*

Tinea 8punctella Ent. syst. 3. 2. 311. 107.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

37. T. alis nigris: anticis striga argentea. *cinctella.*

Tinea cinctella Ent. syst. 3. 2. 309. 97. Linn. syst. Nat. 2. 891. 390. Fn. Su. 1380.

Tinea ligatella Wien. Verz. 319. 70.

Habitat in Europae hortis.

38. T. alis ciliatis exalbidis: limbo maculisque fuscis. *limbella.*

Tinea limbella Ent. ſyſt. 3. 2. 304. 77.
Habitat in Germaniae nemoribus.

ſtrobilella. 39. T. alis fuſco argenteoque undatis: poſticis fuſcis, margine albo.
Tinea ſtrobilella Ent. ſyſt. 3. 2. 310. 101. Linn. ſyſt. Nat. 2. 892. 402. Fn. Su. 1419.
Clerk. phal. tab. 12. fig. 10.
Wien. Verz. 135. 24.
Habitat in Abietis ſtrobilis.

nitidella. 40. T. alis anticis argenteis: lineola baſeos arcuque communi dorſali fuſcis.
Tinea nitidella Ent. ſyſt. 3. 2. 291. 16.
Wien. Verz. 137. 58.
Habitat in Auſtria Muſ. Dom. Schieffermyller.

cornella. 41. T. alis niueis: faſcia punctisque numeroſis fuſco aureis.
Tinea cornella Ent. ſyſt. 3. 2. 291. 17.
Tinea ſparſella Wien. Verz. 141. 66.
Habitat in Germaniae Corno.

variella. 42. T. alis anticis nigris: linea baſeos punctis duobus faſciisque duabus abbreuiatis niueis.
Tinea variella Ent. ſyſt. 3. 2. 299. 55.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

marmorella. 43. T. alis anticis nigris flauo maculatis.
Alucita variella Ent. ſyſt. 3. 2. 336. 20.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

teſſerella. 44. T. alis fuſco alboque teſſellatis, capite pallide teſtaceo.
Tinea teſſerella Ent. ſyſt. 3. 2. 298. 48.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

45. T. alis obſcure fuſcis nitidulis immaculatis. *obſcurella.*
Tinea obſcurella Ent. ſyſt. 3. 2. 312. 112.
Habitat in Suecia Dom. de Paykull.
Antennae albo nigroque annulatae.

46. T. alis fuſcis: maculis duabus dorſalibus albis, capite fuluo, antennis pectinatis. *muſcalella.*
Tinea muſcalella Ent. ſyſt. 3. 2. 314. 122.
Wien. Verz. 143. 28.
Habitat in Auſtria Dom. Schieffermyller.

47. T. alis baſi cinereis apice fuſcis. *inſectella.*
Tinea inſectella Ent. ſyſt. 3. 2. 303. 72.
Habitat in Inſectis ex Africa miſſis Dom. Boſc.

48. T. alis cineraſcentibus: arcu punctoque dorſalibus albidioribus. *pectinella.*
Tinea pectinella Ent. ſyſt. 3. 2. 310. 103.
Habitat in Suecia Dom. de Paykull.

49. T. griſea nigro punctata alis pallide faſciatis: punctis trium parium fuſcis. *dodecella.*
Tinea dodecella Ent. ſyſt. 3. 2. 311. 108. Linn. ſyſt. Nat. 2. 902. Fn. Su. 1421.
Degeer Inſ. 1. tab. 22. fig. 22. 23.
Habitat intra Pini Turiones.

50. T. alis nigris apice atris: ſtriga obliqua alba. *ſtrigella.*
Tinea ſtrigella Ent. ſyſt. 3. 2. 308. 93.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

51. T. alis fuſco cinereis: punctis duobus dorſalibus nigris. *fuſcella.*
Tinea fuſcella Ent. ſyſt. 3. 2. 312. 113. Linn. ſyſt. Nat. 2. 893. 409. Fn. Su. 1349.
Habitat in Europae hortis.

punctella. 52. T. alis anticis linearibus cinerascentibus: punctis quatuor fuscis.

Tinea punctella Ent. syst. 3. 2. 308. 95. Linn. syst. Nat. 2. 890. 386. Fn. Su. 1337.

Tinea alucitella Wien. Verz. 144. 40.

Habitat in Pomariis.

pellionella. 53. T. alis canis: puncto medio nigro, capite griseo.

Tinea pellionella Ent. syst. 3. 2. 304. 73. Linn. syst. Nat. 2. 887. 372. Fn. Su. 1415.

Geoff. Inf. 2. 184. 6.

Roess. Inf. 1. phal. 4. tab. 17.

Reaum. Inf. 3. tab. 6. fig. 12—16.

Habitat in vestimentis pilosis.

vestianella. 54. T. alis cinereis: costa alba, apicibus adscendentibus plumosis.

Tinea vestianella Ent. syst. 3. 2. 304. 74. Linn. syst. Nat. 2. 888. 370. Fn. Su. 1417.

Wien. Verz. 139. 40.

Habitat in vestimentis, quae misere destruit.

sarcitella. 55. T. alis cinereis thorace utrinque puncto albo.

Tinea sarcitella Ent. syst. 3. 2. 304. 75. Linn. syst. Nat. 2. 888. 373. Fn. Su. 1416.

Roess. Inf. 1. phal. 4. tab. 17.

Reaum. Inf. 3. tab. 6. fig. 9. 10.

Wien. Verz. 139. 41.

Habitat in vestimentis, pellibus intra folliculum occulta.

stigmatella. 56. T. alis sublinearibus ferrugineis: macula costali alba.

Tinea stigmatella Ent. syst. 3. 2. 304. 76.
Habitat in Anglia Mus. Dom. Yeats.

57. T. alis argenteis: arcu dorsali fusco. *cucullatella.*
Tinea cucullatella Ent. syst. 3. 2. 305. 80. Linn. syst. Nat. 2. 889. 376. Fn. Su. 1384.
Roess. Ins. 1. phal. 4. tab. 11.
Habitat in Sorbo intra folliculum conicum, pilosum.

58. T. alis niueis: arcu communi maculisque duabus marginalibus fuscis. *arcella.*
Tinea arcella Ent. syst. 3. 2. 305. 81.
Habitat in Germania Dr. Schulz.

59. T. alis atro aureis: macula baseos fasciaque media flauis. *Oliviella.*
Tinea Oliviella Ent. syst. 3. 2. 316. 132.
Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosc.

60. T. alis subgriseis: litura dorsali flaua apiceque punctis tribus nigris. *Petiverella.*
Tinea Petiverella Ent. syst. 3. 2. 317. 133. Linn. syst. Nat. 2. 895. 423. Fn. Su. 1381.
Clerk. phal. tab. 12. fig. 11.
Wien. Verz. 136. 31.
Habitat in Europae hortis.

61. T. antennis albo annulatis, alis griseo fuscis: puncto apicis nigro. *Listerella.*
Tinea Listerella Ent. syst. 3. 2. 317. 135. Linn. syst. Nat. 2. 896. 432. Fn. Su. 1395.
Wien. Verz. 139. 30.
Habitat in Europae hortis.

62. T. alis flauescentibus argento striatis: maculis duabus sulphureis marginalibus. *Geoffroyella.*

Tinea Geoffroysella Ent. ſyſt. 3. 2. 318. 139. Linn. ſyſt. Nat. 2. 896. 430.

Habitat in Europa auſtraliori.

cornutella. 63. T. alis anticis nigro aureis baſi flauo lineatis maculisque duabus flauis oppoſitis.

Habitat in Gallia.

Antennae mediocres atrae, annulo ante apicem albo. Palpi flaueſcentes. Alae anticae nigro aureae lineis duabus aut tribus flauis a baſi ad medium ductis. Pone medium maculae duae flauae oppoſitae.

Knochella. 64. T. alis fuſco aureis: linea abbreuiata punctoque apicis niueis.

Tinea Knochella Ent. ſyſt. 3. 2. 318. 137.

Habitat in Thymo Serpyllo Germaniae Dom. Hybner.

Fabricella. 65. T. alis aureis: maculis punctisque niueis, poſticis fuluis.

Tinea Fabricella Ent. ſyſt. 3. 2. 319. 140.

Tinea Fabricella Swed. Act. Holm. 1787. 277. 28.

Habitat in India orientali Dom. Lee.

Deniſella. 66. T. alis fuſceſcentibus: lineola faſciaque albis.

Tinea Deniſella Ent. ſyſt. 3. 2. 319. 141.

Wien. Verz. 138. 23.

Habitat in Auſtria. Muſ. Dom. Schieffermyller.

Schaefferella. 67. T. alis nigris: diſco flauo, ſtrigis lineis duabus punctisque tribus argenteis.

Tinea Schaefferella Ent. ſyſt. 3. 2. 322. 155. Linn. ſyſt. Nat. 2. 898. 443. Fn. Su. 1409.

Wien. Verz. 138. 21.

Habitat in Fagi foliis ſubcutanea.

68. T. alis nigris: diſco aureo maculaque margi- *Schwarzel-*
nali poſtica alba. *la.*

Habitat in Germania.

Statura omnino praecedentis. Alae anticae aureae limbo tenuiori nigro. In diſco lineae duae ſubmarginales a punctis argenteis. Punctum ultimum argenteum lineae exterioris terminatur macula marginali alba.

Dom. Schwarz Norimbergenſis Roeſellii continuator feliciſſimus.

69. T. atra capite ano alarumque punctis quatuor *quadrella.*
niueis.

Tinea quadrella Ent. ſyſt. 3. 2. 298. 51.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

70. T. alis flauis: margine exteriori et interiori *Colutella.*
niueis.

Alucita Colutella Ent. ſyſt. 3. 2. 337. 24.

Reaum. Inſ. 3. tab. 11. fig. 1—4.

Habitat in Colutea arboreſcente folliculum incuruum e cortice arboris ſtruens Dom. Boſc.

71. T. alis auratis: macula apicis purpurea. *Thunbergel-*
Tinea Thunbergella Ent. ſyſt. 3. 2. 326. 170. *la.*

Habitat in Gallia Dom. Boſc.

Thunberg Profeſſor Upſalienſis, Capitis Bonae ſpei et Iaponiae inveſtigator, olim comes amiciſſimus per campos nemoraque Upſalienſia.

72. T. alis auratis argenteo ſubfaſciatis: angulo *Fyeslella.*
ani macula atra; punctis tribus argenteis.

Tinea Fyeslella Ent. ſyſt. 3. 2. 318. 138.
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

mediella. 73. T. alis teſtaceis: macula magna coſtali niuea.
Alucita mediella Ent. ſyſt. 3. 2. 337. 26.
Habitat in Germaniae nemoribus.

granella. 74. T. alis albo nigroque variis, capite niueo.
Alucita granella Ent. ſyſt. 3. 2. 334. 15.
Linn. ſyſt. Nat. 2. 889. 377. Fn. Su. 1313.
Geoff. Inſ. 2. 186. 11.
Wien. Verz. 141. 77.
Leuwenh. Epiſt. 1692. mart. 7.
Reaum. Inſ. 3. tab. 20. fig. 14—16.
Roeſſ. Inſ. 1. phal. 4. tab. 12.
Back. Microſc. tab. 13. fig. 13.
Degeer Act. Holm. 1746. 48.
Habitat in frumentorum granariis ſemina rodens glomeransque, hyeme parietes aſcendit.

Roeſſella. 75. T. alis nigro auratis: punctis nouem argenteis conuexis ſubmarginalibus.
Tinea Roeſſella Ent. ſyſt. 3. 2. 324. 163. Linn. ſyſt. Nat. 2. 898. 445. Fn. Su. 1406.
Wien. Verz. 143. 30.
Frish. Inſ. 3. 31. tab. 4.
Clerk. phal. tab. 12. fig. 13.
Degeer Inſ. tab. 30. fig. 10—12.
Habitat in Mali foliis ſubcutanea, nitidiſſima.

Leuwenhoekella. 76. T. alis auratis: ſtriga baſeos punctisque quatuor oppoſitis argenteis.
Tinea Leuvenhoekella Ent. ſyſt. 3. 2. 325. 164. Linn. ſyſt. Nat. 2. 897. 437. Fn. Su. 1400.

Wien. Verz. 141. 7.
Habitat in Europae hortis.

77. T. alis fusco auratis: punctis quatuor eleuatis argenteis. *Linneella.*
Tinea Linneella Ent. syst. 3. 2. 325. 166. Linn. syst. Nat. 2. 898. 446. Fn. Su. 1408.
Geoff. Inf. 2. 200. 45.
Clerk. phal. tab. 12. fig. 8.
Habitat in Pomonae arboribus.

78. T. alis auratis: maculis septem argenteis, secunda tertiaque connatis. *Rajella.*
Tinea Rajella Ent. syst. 3. 2. 326. 167. Linn. syst. Nat. 2. 898. 447. Fn. Su. 1407.
Wien. Verz. 143. 32.
Degeer Inf. 1. tab. 31. fig. 11. 12.
Habitat in Alni foliis subcutanea.

79. T. alis auratis basi fasciis duabus maculisque duabus apicis argenteis nitidissimis. *Schreberella.*
Tinea Schreberella Ent. syst. 3. 2. 326. 168.
Habitat in Anglia Dom. Yeats.

80. T. alis auratis: strigis quatuor argenteis, posticis duabus interruptis punctoque terminali atro. *Klemannella.*
Tinea Klemannella Ent. syst. 3. 2. 326. 169.
Habitat Hamburgi Dr. Schulz.

81. T. alis auratis: striga antica lineolisque tribus argenteis disci, apice fuscis. *Hermannella.*
Tinea Hermannella Ent. syst. 3. 2. 324. 162.
Habitat Hamburgi Dr. Schulz.

Rhediella. 82. T. alis nigris apice fuluis: ſtrigis interruptis argenteis.

Tinea Rhediella Ent. ſyſt. 3. 2. 324. 161. Linn. ſyſt. Nat. 2. 895. 444. Fn. Su. 1405.

Clerk. phal. tab. 12. fig. 12.

Habitat in Europae arboretis.

Brongniardella. 83. T. alis flaueſcentibus: ſtrigis quatuor albis atrae innatis.

Habitat in Gallia Dom. Boſc.

Statura et ſumma affinitas T. ſyringellae. Caput album. Thorax fuſcus. Alae anticae flaueſcentes ſtrigis quatuor diſtinctis albis, quae antice ſtriga atra terminantur. Macula atra ad apicem marginis interioris: punctis duobus albis. Poſticae cinereae. Pedes albo nigroque annulati.

Brongniard iunior exſurgens Profeſſor Pariſienſis amiciſſimus entomologiam Pariſinam obſeruat.

Syringella. 84. T. alis auratis, ſtrigis variis albis, poſticis nigro marginatis.

Tinea Syringella Ent. ſyſt. 3. 2. 328. 177.

Habitat in Germaniae Syringa.

Forſterella. 85. T. alis fuſco auratis: arcu dorſali lineolisque marginalibus argenteis, apice macula atra: pupilla argentea.

Tinea Forſterella Ent. ſyſt. 3. 2. 328. 176.

Habitat Hamburgi Muſ. Dr. Schulz.

Eſperella. 86. T. alis cinereis: ſtrigis tribus abbreuiatis lineolisque duabus apicis argenteis fuſco marginatis.

Tinea Esperella Ent. ſyſt. 3. 2. 320. 145.
Habitat in Africa Muſ. Dom. Banks.

87. T. alis auratis: faſciis duabus punctisque tribus argenteis. *Goedartella.*
Tinea Goedartella Ent. ſyſt. 3. 2. 320. 146. Linn. ſyſt. Nat. 2. 897. 436. Fn. Su. 1401.
Wien. Verz. 123. 31.
Clerk. phal. tab. 12. fig. 14.
Habitat in Alnetis, in Betulae gemmis.

88. T. alis nigris: faſciis tribus argenteis transuerſe diuaricatis. *Merianella.*
Tinea Merianella Ent. ſyſt. 3. 2. 320. 147. Linn. ſyſt. Nat. 2. 897. 438. Fn. Su. 1402.
Geoff. Inſ. 2. 198. 43.
Wien. Verz. 143. 31.
Reaum. Inſ. 1. tab. 17. fig. 12.
Habitat in Europae Pruno Pado.

89. T. alis cupro auratis: faſciis duabus maculaque apicis flauiſſimis. *Allionella.*
Tinea Allionella Ent. ſyſt. 3. 2. 321. 148.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

90. T. alis nigris: ſtrigis tribus nigro argenteis; tertia interne bifida. *Schieffermyllerella.*
Tinea Schieffermyllerella Ent. ſyſt. 3. 2. 321. 150.
Habitat Hamburgi Muſ. Dr. Schulz.

91. T. alis planis auratis: limbo atro; punctis argenteis numeroſis. *Bergſtraeſſella.*
Tinea Bergſtraeſſella Ent. ſyſt. 3. 2. 321. 151.
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

Schulzella. 92. T. alis auratis: lineis duabus oppositis marginalibus punctorum argenteorum, costa atra.

Tinea Schulzella Ent. syst. 3. 2. 321. 152.

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dr. Pflug.

Myllerella. 93. T. alis auratis: strigis duabus baseos striisque apicis argenteis.

Tinea Myllerella Ent. syst. 3. 2. 325. 165.

Habitat in Europae hortis.

Seppella. 94. T. alis auratis: strigis duabus argenteis.

Tinea Seppella Ent. syst. 3. 2. 320. 144.

Habitat in Anglia.

Albinella. 95. T. alis fuscis: linea unica aurea antrorsum arcuata.

Tinea Albinella Ent. syst. 3. 2. 319. 143. Linn. syst. Nat. 2. 897. 453. Fn. Su. 1398.

Habitat in Europae arboretis.

Stroemella. 96. T. alis atris: punctis quatuor argenteis maculisque quatuor marginalibus flauis.

Tinea Stroemella Ent. syst. 3. 2. 323. 157.

Habitat in Norwegiae nemoribus.

Gleichella. 97. T. alis planis atris: fascia media maculisque duabus apicis oppositis argenteis.

Tinea Gleichella Ent. syst. 3. 2. 323. 158.

Tinea metallella Wien. Verz. 144. 34.

Habitat in Anglia Mus. Dom. Yeats.

cydoniella. 98. T. alis auratis: lineola baseos punctisque quatuor parium albissimis.

Tinea cydoniella Ent. syst. 3. 2. 323. 159.

Wien. Verz. 144. 35.

Habitat in Pyro Cydonia Dom. Schieffermyller.

99. T. alis argenteis postice subcaudatis fusco stri- *Clerkella.*
atis punctoque atro.

Tinea Clerkella Ent. syst. 3. 2. 329. 181. Linn. syst. Nat. 2. 899. 450. Fn. Su. 1411.

Habitat in Europa boreali.

100. T. alis argenteis nitidis: fasciis tribus fla- *hortella.*
uis, tertia interrupta lineolaque apicis nigra.

Tinea hortella Ent. syst. 3. 2. 327. 174.

Habitat Parisiis Dom. Bosc.

101. T. alis fusco argenteis: fascia postica aurea. *Drurella.*

Tinea Drurella Ent. syst. 3. 2. 327. 172.

Habitat Hafniae.

102. T. alis atris nitidis: punctis quinque niue- *10guttella.*
is, duobus communibus, capite fuluo.

Tinea 10guttella Ent. syst. 3. 2. 311. 106.

Habitat Parisiis Dom. Bosc.

103. T. alis flauescentibus fusco variis: punctis *blandella.*
tribus atris.

Habitat Kiliae.

Parua. Antennae albo nigroque annulatae. Caput et thorax flauescentia. Alae flauescentes fusco parum variegatae punctis tribus distinctis atris, anteriore ad marginem tenuiorem duobusque in medio uno post alterum; posteriore maiore.

104. T. alis argenteis: lineolis obliquis margina- *Cramerella.*
libus fasciis punctoque apicis atro.

Tinea Cramerella Ent. syst. 3. 2. 327. 173.

Habitat in Anglia.

aurella. 105. T. alis auratis postice atris: fascia argentea.
Tinea aurella Ent. syst. 3. 2. 329. 180.
Wien. Verz. 142. 9.
Habitat in Lipsiae Pomona.

Blancardella. 106. T. alis auratis: lineola apicis maculisque septem marginalibus argenteis.
Tinea Blancardella Ent. syst. 3. 2. 327. 175.
Habitat in Anglia Dom. Yeats.

Podella. 107. T. alis nigris: fascia alba.
Alucita Podella Ent. syst. 3. 2. 341. 42. Linn. syst. Nat. 2. 896. 428.
Geoff. Inf. 2. 194. 32.
Habitat in Europa.

Paykullella. 108. T. alis fuluo cupreis: basi fascia media maculaque apicis flauo aureis.
Alucita Paykullella Ent. syst. 3. 2. 340. 38.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

parvella. 109. T. alis obscure cinereis: maculis duabus costalibus fuscis.
Alucita parvella Ent. syst. 3. 2. 343. 50.
Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom. v. Rohr.

minutella. 110. T. alis albidis: fasciis tribus fuscis.
Alucita minutella Ent. syst. 3. 2. 344. 51.
Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom. von Rohr.

festicella. 111. T. alis anticis albis: maculis duabus fuscis apice flauis.
Alucita festicella Ent. syst. 3. 2. 344. 52.

Wien. Verz. 319. 80.

Habitat in Auſtria Muſ. Dom. Schieffermyller.

112. T. alis albis nigro punctatis annuloque communi dorſali inaequali eleuato, apice emarginatis. *Clairuillella.*

Habitat in Heluetiae Malo Dom. de Clairville.

Caput album, immaculatum. Thorax poſtice eleuatus, niueus. Alae albae, nigro punctatae in medio dorſi macula annulata, eleuata, atra. Margo poſticus late emarginatus emarginatura atra.

Larua viridis: lateribus nigro punctatis.

Puppa folliculata: folliculo albo antice poſticeque attenuato.

Dom. de Clairville amiciſſimus Heluetiae Entomologiam ſtrenue obſeruauit.

113. T. alis cinereis: pari punctorum dorſali atro poſtice eleuatis acuminatis. *Schellenbergella.*

Habitat in Heluetiae Lonicera Dom. de Clairville.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput et thorax cinerea, immaculata. Alae cinereae, in medio dorſi pari punctorum atrorum, poſtice eleuatae, acuminatae.

Larua cinerea dorſo inaequali eleuato punctisque anticis atris.

Puppa utrinque attenuata folliculo flaueſcente.

Dom. Schellenberg amiciſſimus Heluetiae Inſecta delineauit.

Helwigella. 114. T. alis acuminatis cinereis: pari dorſali punctorum nigrorum margineque exteriori albo.

Habitat in Heluetiae Evonymo Dom. de Clairville.

Praecedenti affinis. Caput et thorax cinerea, immaculata. Alae poſticae acuminatae, cinereae margine exteriori albo parique punctorum atrorum in medio dorſo.

Larua nigricans linea dorſali e maculis concatenatis quadratis flauis.

Puppa brunnea in folliculo utrinque attenuato, flauo.

Dom. Helwig Profeſſor Brunſwicenſis Inſectorum obſeruator eximius.

Vltimae tres ſpecies mihi haud rite examinatae ideoque de genere haereo.

ALUCITA. *Palpi* duo recurui, hirſutiſſimi.

Antennae elongatae, ſetaceae.

Reaumurella. 1. A. alis nigris extrorſum deauratis, antennis longiſſimis.

Alucita Reaumurella Ent. ſyſt. 3. 2. 342. 44.
Linn. ſyſt. Nat. 2. 895. 425. Fn. Su. 1392.
Geoff. Inſ. 2. 192. 28.
Wien. Verz. 143. 22.
Habitat in Europae Salice.

-treil'ella. 2. A. alis aureis: punctis duobus oppoſitis niueis.

Habitat in Galliae arbuſtis.

Statura omnino A. Reaumurellae. Antennae longiſſimae, nigrae, apice albae. Caput et thorax hirta, nigra. Alae aureae, nitidae: punctis duobus albis, oppoſitis.

Latreille amiciſſimus Gallus Inſectorum characteres genericos elaborare tentat.

3. A. alis pallidis immaculatis, antennis longiſſimis. *Swammerdammella.*

Alucita Swammerdammella Ent. ſyſt. 3. 2. 338. 31. Linn. ſyſt. Nat. 2. 895. 423. Fn. Su. 1381.

Wien. Verz. 141. 2.

Clerk. phal. tab. 12. fig. 1.

Habitat in Europa frequens.

4. A. alis viridi aureis, corpore atro, antennis albis. *vindella.*

Alucita vindella Ent. ſyſt. 3. 2. 341. 43.

Wien. Verz. 142. 4.

Habitat in Auſtria Muſ. Dom. Schieffermyller.

5. A. alis pallidis ſubtiliſſime fuſco reticulatis, capite fuluo, antennis albis. *Panzerella.*

Alucita Panzerella Ent. ſyſt. 3. 2. 339. 32.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

6. A. alis fuſceſcentibus immaculatis. *pilella.*

Alucita pilella Ent. ſyſt. 3. 2. 339. 33.

Wien. Verz. 142. 6.

Habitat in Auſtria Muſ. Dom. Schieffermyller.

7. A. alis fuſcis: angulo ani albo. *Robertella.*

Alucita Robertella Ent. ſyſt. 3. 2. 339. 34. Linn. ſyſt. Nat. 2. 896. 429. Fn. Su. 1394.

Habitat in Europae Pomona.

Degeerella. 8. A. alis atro aureis: fascia flaua.
Alucita Degeerella Ent. syst. 3. 2. 341. 40. Linn. syst. Nat. 2. 895. 426. Fn. Su. 1393.
Geoff. Inf. 2. 193. tab. 12. fig. 5.
Wien. Verz. 143. 21.
Degeer Inf. 1. tab. 32. fig. 13.
Habitat in Europae hortis frequens.

*Sulzella.** 9. A. alis aeneo nigris: fascia aurea.
Alucita Sulzella Ent. syst. 3. 2. 341. 41. Linn. syst. Nat. 2. 896. 427.
Wien. Verz. 123. 24.
Habitat in Europae hortis.

Frishella. 10. A. antennis apice albis, alis fusco auratis.
Alucita Frishella Ent. syst. 3. 2. 339. 35. Linn. syst. Nat. 2. 896. 433. Fn. Su. 1396.
Wien. Verz. 319. 82.
Habitat in Europae floribus frequens.

calthella. 11. A. atra alis anticis totis aureis, capite ferrugineo.
Alucita calthella Ent. syst. 3. 2. 340. 37. Linn. syst. Nat. 2. 895. 422. Fn. Su. 1432.
Wien. Verz. 142. 16.
Habitat in Calthae floribus frequens.

Erxlebella. 12. A. antennis unicoloribus: alis anticis fusco aureis, posticis nigris, capite fuluo.
Alucita Erxlebella Ent. syst. 3. 2. 340. 36.
Habitat Goettingae Dr. Schulz.

promulella. 13. A. alis anticis fusco aureis posticis flauis: margine nigro.

Alucita promulella Ent. ſyſt. 3. 2. 340. 39.
Wien. Verz. 142. 17.

Habitat in Auſtria Muſ. Dom. Schieffermyller.

14. A. alis cupro aureis nitidis. *cuprella.*

Alucita cuprella Ent. ſyſt. 3. 2. 342. 45.
Wien. Verz. 330. 44.
Habitat in Auſtria Muſ. Dom. Schieffermyller.

15. A. alis auratis: faſcia fuſca, antennis apice albis. *faſciella.*

Alucita faſciella Ent. ſyſt. 3. 2. 342. 46.
Wien. Verz. 142. 20.
Habitat in Auſtria Muſ. Dom. Schieffermyller.

16. A. alis auro purpureoque variegatis nitidiſſimis. *Sparmannella.*

Tinea Sparmannella Ent. ſyſt. 3. 2. 324. 160.
Habitat Pariſiis Dom. Boſc.

YPSOLOPHUS. *Palpi* duo porrecti, medio dilatati, ungue arcuato, acuto, retractili.
Antennae filiformes.

1. Y. alis incumbentibus ferrugineis: macula coſtali obſoleta, flaua. *cornutus.*

Habitat in arborum gemmis Galliae D. Boſc.

Medius. Caput et thorax obſcura antennis albo nigroque variis. Alae incumbentes, ferrugineae macula magna, obſoleta, flaua in medio coſtae. Poſticae nigrae margine albido.

unguiculatus. 2. Y. alis incumbentibus obſcure cinereis: macula dorſali ſtrigaque poſtica fuſcis.

Habitat in arborum gemmis Galliae Dom. Boſc.

Statura et magnitudo praecedentis. Antennae cinereo fuſcoque variae. Caput et thorax cinerea. Alae incumbentes obſcure cinereae macula media parua ſtrigaque pone maculam fere obſoleta fuſcis. Poſticae fuſcae.

vittatus. 3. Y. alis deflexis albis fuſco lineatis: punctis margineque poſtico atris.

Alucita vittella Ent. ſyſt. 3. 2. 332. 10.

Phalaena vittella Linn. ſyſt. Nat. 2. 890. 382. Fn. Su. 1366.

Wien. Verz. 136. 42.

Clerk. phal. tab. 3. fig. 10.

Degeer Inſ. 1. tab. 26.

Habitat in Heſperis matronalis gemmis.

uſtulatus. 4. Y. alis incumbentibus linearibus fuſco brunneis apice uſtulatis.

Tinea uſtulella Ent. ſyſt. 3. 2. 307. 88.

Habitat in Italia.

elongatus. 5. Y. alis incumbentibus linearibus teſtaceis immaculatis.

Tinea elongella Ent. ſyſt. 3. 2. 307. 89. Linn. ſyſt. Nat. 2. 890. 385. Fn. Su. 1436.

Tinea ciliella Wien. Verz. 136. 51.

Habitat in Europae hortis.

hemedactylus. 6. Y. alis incumbentibus linearibus pallide teſtaceis rufo irroratis.

Tinea hemedactylella Ent. ſyſt. 3. 2. 307. 52.

Wien. Verz. 144. 41.

Habitat in Austria Mus. Dom. Schieffermyller.

7. Y. alis incumbentibus ciliatis cinereis nitidulis immaculatis. *Oleae.*

Tinea oleella Ent. syst. 3. 2. 308. 53.

Habitat in nucleis fructus Oleae, quos cadere facit ante maturitatem. Mus. Dom. Bosc.

8. Y. alis incumbentibus linearibus fuscis: maculis tribus flauis. *cylindricus.*

Tinea cylindrella Ent. syst. 3. 2. 308. 54.

Habitat Hamburgi Mus. Dr. Schulz.

9. Y. alis anticis cinereis fusco irroratis: dorso communi albido; maculis duabus nigris. *dorsatus.*

Alucita dorsella Ent. syst. 3. 2. 336. 22.

Habitat in Saxonia Dom. Hybner.

10. Y. alis postice acuminatis eleuatis rufis; margine communi dorsali dentato flauo. *harnatus.*

Habitat in Heluetiae Lonicera, Grossularia D. de Clairville.

Statura et magnitudo Y. syluarum. Caput et thorax flauescentia. Alae deflexae, postice acuminatae, eleuatae, rufae margine interiori, communi ultra medium flauo, dentem unum alterumue exserente.

Larua flauescens, dorso sanguineo.

Puppa folliculo cylindrico, utrinque attenuato, cinereo.

11. Y. alis flauo auratis: fasciis duabus fuscis obliquis. *syluarum.*

Alucita syluella Ent. syst. 3. 2. 331. 5. Linn. syst. Nat. 2. 893. 413.

Habitat Upſaliae.

nemorum. 12. Y. alis viridi flaueſcentibus: anticis ſtrigis duabus abbreuiatis dorſalibus obſcurioribus.

Alucita nemorella Ent. ſyſt. 3. 2. 331. 6.

Habitat Pariſiis Muſ. Dom. Boſc.

lucorum. 13. Y. alis flauis immaculatis, capite thoraceque niueis.

Alucita lucella Ent. ſyſt. 3. 2. 332. 7.

Tinea antennella Wien. Verz. 135. 19.

Habitat in Sueciae nemoribus.

alpinus. 14. Y. alis flauis: maculis oliuaceis.

Alucita alpella Ent. ſyſt. 3. 2. 332. 8.

Wien. Verz. 135. 21.

Habitat in Auſtriae montoſis Muſ. D. Schieffermyller.

Xyloſtei. 15. Y. alis cinereo fuſcis: vitta dorſali communi alba ſinuata.

Alucita Xyloſtella Ent. ſyſt. 3. 2. 330. 1. Linn. ſyſt. Nat. 2. 890. 389. Fn. Su. 1390.

Geoff. Inſ. 2. 195.

Roeſſ. Inſ. 1. phal. 4. tab. 10.

Wien. Verz. 157. 54.

Habitat in Lonicera Xyloſteo.

dentatus. 16. Y. alis fuſcis apice falcatis: vitta dorſali communi unidentata alba.

Alucita dentella Ent. ſyſt. 3. 2. 331. 4.

Tinea harpella Wien. Verz. 136. 50.

Degeer Inſ. Ueberſ. 2. 1. 364. 1.

Habitat in Europae Caprifolio.

17. Y. niueus alis rufo auratis: macula costali *costatus.* baseos alba fusco punctata.

Alucita costella Ent. syst. 3. 2. 336. 23.

Habitat in Anglia Dom. Drury.

18. Y. alis pallide auratis: vitta dorsali niuea; *ephippium.* fascia aurea.

Alucita ephippella Ent. syst. 3. 2. 330. 3.

Tinea pruniella Wien. Verz. 141. 75.

Habitat in Europa Dr. Schulz.

19. Y. alis atris: vitta dorsali sinuata punctisque *capitatus.* duobus marginalibus albis.

Alucita capitella Ent. syst. 3. 2. 330. 2.

Habitat in Americae Insulis Dr. Pflug.

20. Y. alis obscure cinereis: vitta media dentata *sinuatus.* fusca.

Alucita dentella Ent. syst. 3. 2. 343. 49.

Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr.

21. Y. alis anticis niueis: vitta communi dorsali *nyctemerus.* dentata maculisque costalibus atris.

Alucita nyctemerella Ent. syst. 3. 2. 333. 11.

Wien. Verz. 130. 38.

Habitat in Austria Mus. Dom. Schieffermyller.

22. Y. alis cinereo fuscis nitidulis: lineola inter- *autumnalis.* rupta albida, antennis pectinatis.

Habitat in Gallia in autumno gelu primo veniente Dom. Bosc.

Media. Antennae utrinque pectinatae. Alae cinereo fuscae, nitidulae linea media a basi ad medium ducta, in medio interrupta, al-

ba, fere obſoleta. Ad marginem exteriorem lineola alia itidem albida.

maculatus. 23. Y. alis anticis fuſco auratis: macula baſeos coſtali niuea.

Alucita maculella Ent. ſyſt. 3. 2. 333. 12.

Habitat Halae Saxonum Muſ. Dom. Hybner.

CLASSIS XII.

R Y N G O T A.

OS ROSTRO: VAGINA ARTICULATA.

F L A T A.

Os roſtro absque maxilla palpisque.

Roſtrum porrectum, inflexum.

Vagina cylindrica, canaliculata, quadriarticulata, articulis aequalibus ſub ſetarum baſi inſerta.

Setae tres longitudine vaginae, ſubaequales, ſetaceae, acutae, intra vaginam latentes.

Labium magnum, conicum, ſubulatum, acutum, roſtrum inuoluens.

Antennae breues, biarticulatae, ſub oculis inſertae.

DELPHAX.

Os roſtro absque maxilla palpisque.

Roſtrum porrectum, inflexum.

Vagina cylindrica, canaliculata, triarticulata: articulis aequalibus.

Setae tres.

Labium breue, ſubulatum.

Antennae filiformes, biarticulatae: articulo primo maiori, lato, compreſſo, utrinque marginato, ſecundo breuiori, ſubcylindrico, apice ſetigero in oculorum cantho inferiori inſertae.

Roſtrum huius generis mihi haud rite examinatum.

MEMBRACIS. *Labium* corneum, elongatum, apice membranaceum, subulatum.

Antennae subulatae, sub capitis clypeo insertae.

4—5. M. thorace foliaceo obtegente: dorso late emarginato, corpore brunneo. *sinuata.*

Habitat in America Dom. Hybner.

Corpus paruum colore variat, mox brunneum macula una alteraue fusca, mox griseum striga postica alba. Thorax valde productus, elytra obtegens, dorso foliaceus, in medio late emarginatus.

4—5. M. thorace foliaceo obtegente: dorso late emarginato, corpore nigro, pedibus albis. *emarginata.*

Habitat in Carolina Dom. Bosc.

Statura et summa affinitas praecedentis at duplo minor. Corpus nigrum striis aliquot obsoletis pedibusque albis. Thorax foliaceus dorso late emarginato. Elytra apice hyalina.

6—7. M. thorace foliaceo rotundato fusco: striga ante marginem anticum fasciaque postica albis. *fuscata.*

Habitat in India orientali Dom. Hybner.

Statura omnino M. fasciatae. Thorax foliaceus, rotundatus, fuscus striga tenui ante

marginem anteriorem fasciaque latiore ante apicem albis. Apex acuta, nigra. Elytra fusca.

rupicapra. 13—14. M. thorace tricorni: cornu intermedio sublongiori recuruo, elytris obscure hyalinis.

Habitat in India Dom. Daldorff.

Corpus paruum, fuscum. Thorax cornubus tribus: lateralibus crassioribus, obtusis siue potius truncatis subdentatis intermedio posteriori, recuruo. Elytra fusco hyalina. Alae albidae.

Tarandus. 23—4. M. thorace bicorni: cornubus fornicatis, elytris hyalinis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo M. cornutae. Corpus obscurum dorso fusco. Thorax cornubus duobus compressis, fornicatis, obtusis, postice subulatus, abdomine longior. Elytra hyalina, fusco venosa. Alae albidae. Pedes ferruginei.

Capra. 23—4. M. thorace bicorni postice breui emarginato, corpore fusco.

Habitat in India Dom. Daldorff.

Corpus M. cornuta minus, totum fuscum, immaculatum. Thoracis cornua magna, crassa, obtusa postice breuis, emarginatus. Elytra fusca.

minuta. 32. M. thorace subinermi scabro postice producto longitudine abdominis, elytris albidis basi atris.

Habitat in India orientali Dom. de Seheſtedt.

Minutà. Caput et thorax atra, punctis eleuatis ſcabra. Thorax poſtice productus attenuatus, ante apicem parum eleuatus longitudine abdominis. Elytra obſcure albida, fuſco ſubmaculata, baſi atra. Alae breuiores, hyalinae. Corpus nigrum.

33. M. thorace inermi atro poſtice producto longitudine abdominis, elytris baſi faſcia flaua. *faſciata.*

Habitat in Americae Inſulis Muſ. Dom. Boſc.

Statura parua praecedentis. Caput et thorax laeuia, atra, immaculata. Elytra obſcura baſi faſcia flaua.

TETTIGONIA. *Os* roſtro inflexo. *Vagina* biarticulata, gulae inſerta. *Antennae* ſetaceae.

22—3. T. thorace poſtice atro teſtaceo maculato, elytris baſi nigris: punctis quatuor albis. *8guttata.*

Habitat Cajennae Muſ. Dom. Boſc.

Statura et magnitudo T. plebejae. Caput pallidum faſciis duabus parallelis, atris. In medio faſciae dilatatae ſuperioris ſtemmata tria, inferioris puncta duo maculaque pallida. Thorax antice rufus, in medio faſcia lata pallida, poſtice ater macula magna trifurca, teſtacea. Abdomen nigrum. Elytra baſi ad medium nigra punctis quatuor magnis, albis 3. 1. apice hyalina. Alae breues nigrae margine poſtico albo.

costalis. 22—3. T. atra elytris hyalinis: costa fulua.
Habitat in Philadelphia Mus. Dom. Bosc.
Statura praecedentis. Caput et thorax atra. Abdomen nigrum segmentorum marginibus subtus testaceis. Elytra aquea costa late fulua, inprimis a basi ad medium. Pedes nigri femoribus anticis rufis.

punctata. 23—4. T. thorace postice atro ferrugineo lineato, alis hyalinis: stigmate albo strigisque duabus punctorum fuscorum.
Habitat in Russia meridionali Dom. Boeber.
Media. Caput et thorax antice nigro ferrugineoque varia. Thorax postice ater lineis tribus postice coeuntibus ferrugineis. Scutellum albidum macula media nigra. Elytra hyalina stigmate in medio costae albo posticeque strigis duabus anteriore e punctis quinque maioribus nigris, posteriore e punctis sex. Alae hyalinae stigmate albo.

hyalina. 32—3. T. nigra thorace striga media lineolisque duabus ferrugineis, elytris hyalinis: stigmate nigro.
Habitat in Russia meridionali Dom. Boeber.
Parua. Caput nigrum margine antico ferrugineo. Thorax niger striga media lineolisque duabus posticis striga connexis, ferrugineis. Scutellum nigrum macula apicis margineque ferrugineis. Abdomen supra nigrum, subtus cinereum. Elytra hyalina, immaculata solo stigmate costali, paruo, nigro.

35—6. T. brunnea thoracis lobo antico flauo maculato, alis hyalinis. *brunnea.*
Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.
Caput nigrum fronte atra. Thorax obſcure brunneus lobo antico utrinque maculis tribus flauis. Scutellum flauum. Abdomen brunneum ſegmentorum marginibus flauis. Pectus albidum. Alae hyalinae coſta baſeos flaueſcente.

FLATA. *Os* labio conico roſtrum inuoluente.
Antennae biarticulatae, ſub oculis inſertae.

1. F. atra alis macula ocellari albo hyalina, abdomine apice flauo. *perſpicillata.*
Cicada perſpicillata Ent. ſyſt. 4. 27. 1.
Stoll. Cicad. tab. 1. fig. 5.
Habitat in Indiis Dr. Schulz.

2. F. elytris compreſſis adſcendentibus viridibus: punctis ocellaribus ferrugineis. *ocellata.*
Cicada ocellata Ent. ſyſt. 4. 27. 2.
Habitat Tranquebariae Dr. Koenig.

Flatae corpus medium, oblongum, tardum, immarginatum capite paruo, compreſſo, utrinque carinato, carina eleuata, acuta, oculis paruis, globoſis, lateralibus, ſub carina inſertis, thorace transuerſo: lobo antico diſtincto, rotundato, ſcutello paruo, rotundato, elytris alisque magnis, aequalibus, abdomine multo longioribus, pedibus tenuibus, tibiis compreſſis, colore vario.

limbata. 3. F. elytris deflexis viridibus: margine rubro; interiori basi nigro punctato.
Cicada limbata Ent. syst. 4. 27. 3.
Stoll. Cicad. tab. 11. fig. 54.
Habitat in Africa aequinoctiali Dom. Banks.

candida. 4. F. niuea, elytris deflexis: lineolis duabus flauis.
Habitat in Isle de France de Billardiere.
Magna. Caput et thorax niuea, immaculata. Elytra deflexa, compressa, postice eleuata, acuta, niuea lineolis duabus obliquis flauis ad basin. Pedes pallidi.

fuscata. 5. F. elytris deflexis nigro hyalinis immaculatis.
Cicada fuscata Ent. syst. 4. 28. 4.
Habitat Tranquebariae Mus. Dom. Lund.

phalaenoides. 6. F. exalbida alis deflexis patulis, elytris antice nigro punctatis.
Cicada phalaenoides Ent. syst. 4. 28. 5. Linn. syst. Nat. 2. 710. 40.
Stoll. Cicad. tab. 2. fig. 9.
Sulz. Hist. Inf. tab. 9. fig. 10.
Degeer Inf. 3. 222. tab. 33. fig. 6.
Habitat in Americae plantis.

bipunctata. 7. F. exalbida elytris deflexis, thoracis margine antico punctis duobus impressis.
Cicada bipunctata Ent. syst. 4. 28. 6. Linn. syst. Nat. 2. 710. 41.
Habitat in America.

retusa. 8. F. exalbida immaculata capite retuso.
Cicada retusa Ent. syst. 4. 28. 7.
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

9. F. grisea elytris deflexis capite apice puncto *grisea.* nigro.

Cicada grisea Ent. syst. 4. 28. 8.

Habitat in America Dom. v. Rohr.

10. F. elytris deflexis viridibus: punctis tribus *3punctata.* albidis.

Cicada 3punctata Ent. syst. 4. 29. 9.

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. D. Banks.

11. F. viridis elytris deflexis, alis albis, fronte *viuida.* conica.

Cicada viuida Ent. syst. 4. 29. 10.

Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr.

12. F. elytris deflexis viridibus; dorso scabro, ca- *minuta.* pitis margine postico thoraceque linea dorsali sanguineis.

Cicada minuta Ent. syst. 4. 29. 11.

Habitat in noua Hollandia Mus. D. Banks.

13. F. flaua elytris deflexis obscuris: linea latera- *marginata.* li flaua.

Cicada marginata Ent. syst. 4. 29. 12. Linn. syst. Nat. 2. 616. 39.

Habitat in Americae Insulis.

14. F. elytris deflexis immaculatis, corpore fla- *pygmaea.* uescente.

Cicada pygmaea Ent. syst. 4. 30. 13.

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dr. Pflug.

15. F. elytris deflexis griseis: pari punctorum ni- *4punctata.* grorum.

Cicada 4punctata Ent. syst. 4. 30. 14.

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom. Smidt.

CICADA. Os labio rotundato apice setaceo.

Antennae filiformes, sub oculis insertae.

spinosa. 16—7. C. fronte retusa flaua, elytris viridibus: fasciis tribus albidis, oculis spinosis.

Habitat in Isle de France Mus. D. Bosc.

Minor C. lanata. Frons magna, retusa, flaua. Oculi prominuli, ferruginei spina parua, prominente, acuta. Caput et thorax obscuriora. Elytra deflexa, viridia fasciis tribus obliquis, albidis. Abdomen deest. Pedes sanguinei.

orbona. 25—6. C. capite scutelloque fuluis nigro reticulatis; elytris nigris apice obscure cinereis.

Habitat in America Dom. Hybner.

Statura et magnitudo omnino C. obtusae. Caput fuluum, nigro reticulatum. Thorax antice fuluus punctis duobus fuscis postice griseus. Scutellum fuluum, nigro reticulatum. Elytra nigra apice late obscure cinereae. Abdomen fuluum dorso atro.

Danais. 28—9. C. viridis elytris hyalinis apice nigris.

Habitat — — Dom. Weber.

Magnitudo C. elongatae. Caput et thorax viridia. Abdomen flauescens. Elytra hyalina margine tenuiore tenuissime posticoque

latiori nigris. Stigma ordinarium fuſcum ad marginem craſſiorem.

46—7. C. viridis capite ſubeleuato: puncto apicis atro. *graminea.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura omnino C. praſinae at paullo minor et diſtincta. Corpus totum viride puncto ſolo atro in apice capitis poſtice parum eleuati.

67—8. C. ſupra coccinea nigro variegata. *cruenta.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Parua. Caput ſanguineum, punctis duobus anticis maculaque baſeos cum thoracis coeunte atris. Thorax ſanguineus macula apicis utrinque cuſpidata atra. Scutellum atrum linea media apiceque ſanguineis. Elytra ſanguinea vitta lata media ſuturaque atris. Corpus flaueſcens.

67—8. C. nigra capite thoraceque vitta lata alba, elytris punctis duobus adiacentibus macula coccinea. *feſtiua.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Parua. Caput et thorax nitida vitta lata dorſali niuea. Scutellum nigrum, immaculatum. Elytra nigra verſus apicem punctis duobus oppoſitis niueis adiacentibus macula magna poſtica, coccinea. Corpus pallidum abdomine coccineo, ano nigro.

86—7. C. obſcura elytris nigris: puncto medio apiceque hyalinis. *paruula.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Minuta. Caput margine undique eleuato fuſcum margine lineaque media pallidis. Thorax niger, immaculatus. Elytra nigra puncto magno medio apiceque nigro neruoſo hyalinis.

DELPHAX. Os labio breui conico.
Antennae compreſſae, marginatae, in oculorum cantho inferiori inſertae.

craſſicornis. 1. D. pallida elytris albo nigroque variis.
Cicada craſſicornis Panz. Fn. Germ. 35. tab. 19.
Habitat in Germania auſtraliori Dom. Panzer.
Antennae pallidae margine fuſco. Caput et thorax pallida macula ouata, atra utrinque ad ſcutellum. Elytra hyalino atroque varia. Corpus pallidum.

clauicornis. 2. D. fuſca elytris hyalinis: ſtriga poſtica fuſca.
Cicada clauicornis Ent. ſyſt. 4, 41. 62.
Habitat Pariſiis Dom. Boſc.

CERCOPIS. Os labio abbreuiato, truncato, emarginato.
Antennae filiformes, ſub capitis margine prominulo inſertae.

gigas. 1—2. C. capite thoraceque pallidis ferrugineo lineatis, elytris fuſcis: faſcia punctisque albis.

Delphax corpus paruum, ouatum, immarginatum, agile, capite ouato, transuerſo, antennis vix thorace

Habitat Cajennae Dom. Dymeril.

Magna in hoc genere. Caput et thorax pallida lineis quatuor ferrugineis; intermediis antice coeuntibus. Scutellum fuſcum. Elytra fuſca, in medio faſcia poſticeque punctis tribus verſus marginem exteriorem albis. Corpus fuſcum.

11—12. C. atra elytris teſtaceis: ſutura lituraque poſtica nigris. *bicolor.*

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Daldorff.

Magnitudo et ſtatura praecedentium. Caput et thorax atra, immaculata. Elytra teſtacea margine interiori punctisque aliquot verſus angulum ani nigris. Alae albae.

23—4. C. capite thoraceque nigris: faſcia flaua, elytris pallidis immaculatis. *transuerſa.*

Habitat in Kiliae plantis.

Statura et magnitudo omnino C. ſtriatae. Caput ſupra nigrum faſcia lata flaua, ſubtus flauum. Thorax niger faſcia lata, media, flaua. Scutellum nigrum punctis duobus minutis lineolaque parua verſus apicem flauis. Elytra pallida, immaculata. Corpus nigrum ano pedibusque pallidis.

---

longioribus, marginatis, ſub oculis in cantho ipſo inſertis oculis magnis, rotundatis, prominulis, lateralibus, thorace breui, transuerſo, ſcutello triangulari, elytris deflexis longitudine alarum, abdomine longioribus, pedibus tenuibus, elongatis, ciliatis, colore obſcuro.

lateralis. 24—5. C. atra atomis lineisque obſoletis flauis, elytrorum margine ſanguineo.

Habitat in Carolina Muſ. Dom. Boſc.

Statura omnino C. leucophtalmae. Caput, thorax, ſcutellum atra atomis minutis, numeroſis, flauis. Elytra atra lineis tenuiſſimis, flauis. Linea lateralis lata ſanguinea margine tamen ipſo atro. Corpus atrum linea laterali flaua.

albipennis. 43—4. C. pallida thorace fuſco, elytris albis: macula baſeos ſtrigaque fuſcis.

Habitat in Gallia Dom. Boſc.

Statura praecedentium. Corpus pallidum. Thorax fuſcus, immaculatus. Elytra alba macula magna baſeos ſtrigaque poſtica obliqua fuſcis.

NOTONECIA. Os roſtro arcuato.

Labium conicum, elongatum, ſubulatum.

Antennae ſub oculis inſertae.

ciliata. 3—4. N. exalbida thoracis margine dilatato deflexo ciliato.

Habitat in Indiae aquis Dom. Daldorff.

N. niuea duplo maior. Caput pallidum oculis magnis, ouatis, caſtaneis. Thorax transuerſus, exalbidus margine utrinque lobo deflexo, rotundato, ciliato. Elytra rotunda-

ta; integra, exalbida, pellucida, immaculata. Abdomen nigrum per elytra conſpicuum.

NAUCORIS. Os roſtro ſubinflexo.
Setae tres inaequales.
Labium porrectum, rotundatum.
Antennae breuiſſimae, ſub oculis inſertae.

1—2. N. abdominis margine ſerrato, capite thoraceque vireſcentibus fuſco maculatis, elytris fuſcis. ***maculata.***

Habitat in Galliae aquis Dom. Boſc.

Diſtincta omnino a N. aeſtiuali. Caput vireſcens linea media ad baſin dilatata maculisque utrinque duabus fuſcis. Thorax vireſcens lineis quatuor latis, fuſcis. Scutellum et elytra nigra, immaculata. Corpus vireſcens ano fuſceſcente.

3—4. N. abdominis margine integro ſupra nigra, pedibus anticis biunguiculatis. ***oculata.***

Habitat in Carolina Dom. Boſc.

Affinis N. nepaeformi at omnino diſtincta. Caput paruum oculis valde prominentibus, ouatis canthoque oculorum ſubſpinoſo. Thorax inaequalis, niger. Elytra nigra, immaculata. Pedes antici vix incraſſati tibiis elongatis, incuruis apice unguibus duobus incuruis, acutis, validis.

ACANTHIA. *Roſtrum* ſub capitis apice inſertum.
Labium nullum.
Antennae ante oculos inſertae.

membranacea. 21—2. A. membranacea depreſſa atra thoracis abdominisque margine integro.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo omnino A. corticalis at tota atra et abdominis et thoracis margo integer. Antennarum ultimus articulus rufeſcit.

hiſteroides. 24—5. A. obſcura thorace antice utrinque porrecto ſpinoſo, ſcutelli marginibus albis, capite bifido.

Stoll. Cimic. tab. 25. fig. 197.

Habitat — — Dom. Weber.

Statura depreſſa et magnitudo A. paradoxae. Caput nigrum, bifidum et ſub laciniis roſtrum inſertum. Thorax obſcurus, planus utrinque angulo antico valde porrecto, ſubſpinoſo. Scutellum nigrum utrinque linea marginali alba. Elytra nigra. Corpus obſcurum.

varia. 26—7. A. depreſſa thorace denticulato, capite ſpinoſo, corpore nigro rufo pallidoque variegato.

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Corpus planum, depreſſum A. Betulae. Caput fuſcum, utrinque biſpinoſum. Thorax

fuſcus lineis quatuor dorſalibus, eleuatis, rufis: margine dilatato, denticulato, pallido. Elytra abdomine breuiora, anguſtiora, fuſca, pallido reticulata. Scutellum fuſcum lineis tribus rufis. Abdomen fuſco ferrugineoque varium margine eleuato, carinato.

CIMEX. *Labium* elongatum, ſubulatum, annulatum. *Antennae* filiformes, ante oculos inſertae.

3—4. C. ſcutellaris oblongus coeruleus nigro maculatus abdominis margine rufo. *patricius.*

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Statura oblonga omnino C. nobilis at triplo minor. Caput coeruleum, nitidum linea dorſali punctoque utrinque baſeos nigris. Thorax coeruleus linea dorſali punctisque utrinque quatuor nigris. Scutellum magnum, coeruleum punctis nouem 3. 3. 2. 1. nigris. Corpus flaueſcens faſciis marginalibus coeruleis abdominisque margine rubro. Pedes nigri femoribus rufis.

4—5. C. ſcutellaris thorace ſcutelloque pallide purpuraſcentibus: linea dorſali maculisque utrinque tribus cyaneo nigris. *12punctatus.*

Habitat Cajennae Muſ. Dom. Boſc.

Paruus. Caput cyaneum lineis tribus baſin haud attingentibus rufis. Thorax eleuatus, pallide rufeſcens linea dorſali maculisque tri-

bus oblongis 1. 2. coeruleo cyaneis. Scutellum concolor linea dorſali apicem haud attingente, cyanea. Puncta praeterea utrinque tria cyanea, aequalia. Margo parum obſcure cyaneus. Subtus flaueſcens maculis marginalibus cyaneis. Pedes nigri femoribus rufis.

Baro. 7—8. C. ſcutellaris pallens thorace macula ſcutello tribus cyaneo nigris.

Habitat in China Muſ. Dom. Lund.

Corpus magnum. Caput pallens antennis linea media margineque poſtico nigro cyaneis. Thorax pallens nitidus macula magna, ouata, marginem anticum attingente cyanea. Scutellum magnum, glabrum, pallidum, nitidum maculis tribus cyaneo nigris: intermedia cordata. Pectus cyaneum. Abdomen pallidum faſciis cyaneis. Pedes cyanei.

ſtigma. 10—11. C. ſcutellaris ſcutello atro: baſi linea dorſali margine maculisque duabus ocellaribus fuluis.

Habitat in Senegallia Dom. Dumerill.

Statura et magnitudo praecedentium. Caput nigrum lineolis duabus ante oculos fuluis. Thorax fuluus, nigro irroratus punctis quatuor marginis anticis exterioribus duplicatis maculisque octo marginis poſtici nigris. Scutellum magnum, atrum baſi inaequaliter, linea media margineque fuluis. Praeterea in medio maculae duae ocellares, vel

potius annuli duo fului. Pectus nigrum. Abdomen fuluum margine nigro maculato. Pedes nigri.

27—28. C. scutellaris obscure rufus: atomis albidis, corpore flauescente. *Boscii.*

Habitat in Americae Insulis Mus. Dom. Bosc.

Affinis certe C. paedemontano at minor et distinctus. Caput fuscum. Thorax et scutellum obscure rufa atomis paruis, albidis. Corpus, antennae, pedes flauescentia.

30—1. C. scutellaris pallide testaceus abdominis margine utrinque prominulo fusco maculato. *maroccanus.*

Habitat in Tanger Dom. Schousboe.

Statura et magnitudo praecedentium totus pallide testaceus abdominis margine utrinque late prominulo maculis obsoletis fuscis.

31—2. C. scutellaris thorace bispinoso, corpore griseo. *bispinosus.*

Habitat in Marocco Dom. Lund.

Magnitudo et statura C. albolineati distinctus spinis utrinque thoracis duabus porrectis, acutis, altera ad marginem anteriorem paullo breuiore, altera ad marginem posticum longiore, acutiore.

33—4. C. scutellaris thorace mutico ferrugineo griseus flauo striatus. *flauo lineatus.*

Habitat — — Mus. Dom. Bosc.

Statura C. albolineati at omnino distinctus. Antennae obscurae. Caput flauescens, immaculatum. Thorax nullo modo spinosus, sub-

ferrugineus margine lineisque quinque distinctis, flauis. Scutellum angustius, ferrugineo griseum margine lineisque tribus flauis: intermediis valde abbreuiatis. Elytra rufescentia margine postico nigro. Alae albae. Subtus flauus, nigro punctatus. Pedes flaui.

coccineus. 34—5. C. scutellaris coccineus thoracis margine antico coerulescente, antennis compressis.

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Paruus. Antennae singulares, compressae, marginatae, triarticulatae, griseae. Corpus coccineum thoracis margine antico parum coerulescente. Pedes coccinei geniculis fuscis.

dorsalis. 42—3. C. scutellaris nigricans: linea dorsali scutellique lineis duabus albis.

Habitat in Mogador D. Schousboe Mus. Dom. Lund.

Minor C. litura. Caput canaliculatum, fuscum. Thorax fuscus linea dorsali alba. Scutellum fuscum linea dorsali alba. Praeterea utrinque lineola alba atrae innata. Corpus fuscum tibiis pallidis.

coarctatus. 44—5. C. scutellaris obscurus thorace utrinque bidentato, scutello in medio coarctato.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Corpus oblongum magnitudine C. liturae totum obscurum, minime nitidum capite thoracisque antico nigris. Thorax utrinque dentibus duobus paruis altero versus apicem,

altero verſus baſin. Scutellum utrinque in medio coarctatum.

44—5. C. ſcutellaris flaueſcens: punctis numeroſiſſimis impreſſis fuſcis, ſcutello poſtice emarginato. *cribrarius.*

Habitat in India orientali Muſ. Dom. de Sehestedt.

Corpus paruum, ſubrotundum. Thorax et ſcutellum flaueſcentia punctis numeroſiſſimis, impreſſis, fuſcis. Scutellum poſtice ſubemarginatum. Corpus flaueſcens abdominis medio atro. Pedes flaui.

50—1. C. thorace ſpinoſo: ſpinis nigris flauis, elytris fuſcis albolineatis. *Antilope.*

Habitat in Americae Inſulis Muſ. Dom. Boſc.

Statura C. Dama. Caput, thorax, ſcutellum, corpus flaua, immaculata. Thoracis cornua porrecta, cylindrica, obtuſa, atra. Elytra fuſca, albo lineata. Alae nigrae.

60—1. C. thorace ſerrato ſpinoſoque: ſpinis eleuatis reflexis obſcurus antennis pedibusque rufis. *reflexus.*

Habitat Pariſiis Muſ. Dom. Boſc.

Medius. Caput nigrum margine tenuiſſime ruſo apiceque emarginato: Antennae rufae articulo ultimo nigro, baſi pallido. Thorax niger maculis duabus dorſalibus rufis margine ſerrato: dente poſtico longiori eleuato, reflexo. Scutellum elytraque griſea punctis numeroſiſſimis nigris, impreſſis. Pedes nigri.

clauatus. 66—7. C. thorace ſpinoſo cinereus nigro varius thoracis ſpina clauata atra: punctis duobus albis.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Paullo minor C. dentato. Caput porrectum utrinque unidentatum. Thorax haud ſerratus at utrinque ſpina parua armatus clauata, atra: apice punctis duobus albis. Scutellum apice cinereum. Alae fuſco maculatae. Abdomen flaueſcens margine nigro flauo maculato.

Heros. 63—4. C. thorace acute ſpinoſo: ſpinis nigris flaueſcens nigro irroratus, antennis pedibusque flaueſcentibus.

Habitat Cajennae.

Affinis videtur C. pugnax. Caput, thorax, ſcutellum, elytra concolora, flaueſcentia atomis innumeris nigris irrorata. Thoracis ſpinae nigrae.

haſtator. 92—3. C. thorace acute ſpinoſo niger antennis abdominis margine pedibusque rufis.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura praecedentium. Caput nigrum antice ſpina acuta, valida. Antennae rufae. Thorax punctatus, niger ſpina valida, porrecta, acutiſſima. Scutellum, elytra, alae nigra, immaculata. Abdomen nigrum margine inferiori rufo: ano bidentato. Pedes rufi.

marginatus. 98—99. C. thoracis margine dilatato rotundato antice albo nigropunctato.

Habitat Tanger Dom. Schousboe.

Corpus paruum, depressum. Caput obtusum, rotundatum, obscurum. Thorax obscurus, vix spinosus at margo dilatatus, rotundatus antice albus punctis minutis, atris. Scutellum obscurum, apice album. Elytra obscura. Alae cinereae atomis fuscis. Pectus albo nigroque varium. Abdomen albidum macula magna baseos nigra margineque supra albo nigroque maculato. Pedes pallidi, nigro punctati.

104—5. C. ruber thorace scutello elytrisque maculis duabus atris. *perspicuus.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Caput nigrum lineis duabus rufis. Thorax rufus maculis duabus paruis, anticis duabusque maioribus dorsalibus, atris. Scutellum magnum, rufum maculis duabus magnis baseos atris. Elytra rufa maculis duabus versus apicem atris: posteriore minore. Alae atra margine apicis albido. Corpus rufum pectore abdominisque margine atro punctatis. Pedes nigri femoribus rufis apice nigris annulo rufo.

114—5. C. viridis abdominis margine albo atro punctato. *spirans.*

Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr.

Statura et summa affinitas C. smaragduli at distinctus videtur. Antennae virides articulo penultimo apice brunneo, ultimo basi viridi, tunc albo, demum brunneo. Caput,

thorax, ſcutellum, elytra, alae, pedes viridia, immaculata. Abdominis margo tenuiſſime albidus punctis minutis, atris.

flaueſcens. 116—17. C. flaueſcens antennis rufis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura parua praecedentium. Caput, thorax, elytra, corpus, pedes pallide flaueſcentia, immaculata. Antennae rufae articulo primo baſi pallido. Abdomen ſubtus linea punctorum nigrorum.

mactans. 136—7. C. ater antennarum articulo ultimo, thoracis margine ſcutelli puncto baſeos apiceque rufis.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura et magnitudo C. geniculati at diſtinctus. Caput nigrum antennarum ultimo articulo rufo. Thorax niger linea dorſali obſoleta margineque rufis. Scutellum nigrum puncto medio baſeos calloſo apiceque rufis. Elytra nigra, immaculata. Abdomen nigrum margine baſeos rufo. Pedes nigri.

..armoreus. 140—1. C. griſeus thorace ſcutelloque punctis duobus minutis flauis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Magnitudo et ſtatura C. griſei. Corpus ſupra griſeum thorace antice punctis duobus minutis flauis, poſtice fuſco fere lineatus. Scutellum punctis duobus minutis, diſtinctis baſeos. Subtus flaueſcens linea media marginibusque fuſcis et in ſingulo ſegmento abdo-

minis utrinque punctum paruum, atrum. Pedes flauescentes, fusco punctati.

152—3. C. supra rufus thorace scutelloque punctis duobus alisque nigris. *oculatus.*

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Caput rufum antennis nigris. Thorax rufus punctis duobus anticis nigris, flauo cinctis. Scutellum rufum punctis duobus maioribus baseos nigris. Elytra rufa. Alae nigrae, immaculatae. Abdomen flauescens fasciis cyaneis. Pedes rufi tibiis cyaneis.

156—7. C. glaucus elytris alisque fuscis. *glaucescens.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Medius. Antennae desunt. Caput, thorax, scutellum glauca, immaculata. Elytra fusca margine glauco. Alae fuscae. Corpus flauescens strigis abdominis abbreuiatis, nigris. Pedes flauescentes.

162—3. C. niger thorace striga scutello punctis duobus abdomine margine sanguineis. *carnifex.*

Habitat in America Dom. Hybner.

Statura et magnitudo omnino C. oleracei. Caput nigrum, immaculatum. Thorax niger margine, striga media, quae in medio linea cum margine antico iungitur sanguineis. Scutellum nigrum punctis duobus ante apicem sanguineis. Elytra nigra margine baseos sanguineo. Corpus atrum abdominis margine sanguineo.

162—3. C. niger thorace striga abbreuiata, scutello utrinque linea marginali albis. *albipes.*

Habitat in Carolina Dom. Bofc.

Paruus. Corpus nigrum antennarum articulo primo et tertii bafi albis. Thorax punctatus, niger, aeneo parum nitens ftriga parua media abbreuiata alba. Scutellum punctatum, nigrum utrinque linea bafi ante marginem, apice marginali alba. Elytra punctata, nigra margine bafeos albo. Abdomen nigrum margine albo. Pedes albi.

breuipennis. 174—5. C. ater elytris abbreuiatis, alis albis.

Habitat in India orientali Dom. de Scheftedt.

Praecedentibus triplo minor et omnino diftinctus. Corpus totum atrum alis folis albis. Elytra breuiffima.

tricolor. 176—7. C. ater capite flauo, elytris virefcentibus.

Habitat in India orientali Dom. de Seheftedt.

Corpus paruum, atrum. Antennae quadriarticulatae, nigrae articulo ultimo flauo. Caput transuerfum, flauum, nitidum oculis magnis, oblongis, prominulis, brunneis. Thorax et fcutellum nigra, immaculata. Elytra virefcentia margine poftico nigro. Alae hyalinae. Abdomen atrum margine tenuiffime flauo. Pedes flaui.

COREUS. Os roſtro inflexo, capitis apici prominenti inſerto.
Labium elongatum, ſubulatum, incumbens.
Antennae capitis apici inſertae.

23. C. thorace inermi rufus elytris palleſcentibus apice rufis. ***purgator.***

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura parua C. grauidator. Roſtrum pallidum, baſi rufum, apice fuſcum. Antennae pallidae. Caput et thorax obſcure rufa, inermia. Elytra palleſcentia, apice rufa. Alae fuſcae atomis pallidis. Pedes pallidi femoribus poſticis elongatis, fuſcis annulo albo.

LYGAEUS. Os roſtro inflexo ſub capitis apice inſerto.
Labium elongatum, ſetaceum, acutum.
Antennae ante oculos inſertae.

12—13. L. thorace ſerrato griſeus elytris litura media atra, femoribus poſticis clauatis dentatis. ***Typhaeus.***

Habitat in Carolina Dom. Boſc.

Statura et magnitudo L. clauipes. Antennae nigrae articulo ultimo ouato, craſſiori. Caput griſeum ſpinis quatuor paruis, eleuatis,

acutis, breuibus. Thorax ſerratus, poſtice ſpinoſus, griſeus, poſtice obſcurior. Elytra griſea, in medio litura atra. Alae atrae. Pedes obſcuri tibiis annulo albo. Femora poſtica valde elongata, clauata dentibus duplici ſerie ſerrata, obſcura macula magna dorſali albida.

laticornis. 14—15. L. thorace ſpinoſo obſcurus elytris flauo lineatis, antennarum articulo ultimo compreſſo baſi albo.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Affinis videtur L. compreſſicorni. Caput fuſcum. Antennae articulo primo et ſecundo fuſcis, tertio compreſſo apice dilatato, rotundato, baſi albo, apice nigro, quarto elongato, cylindrico, incuruo, baſi albo. Thorax ſpinoſus, fuſcus, immaculatus. Elytra fuſca, flauo lineata. Alae nigrae. Corpus obſcure ferrugineum. Pedes inermes tibiis poſticis compreſſis.

dilatatus. 20—1. L. thorace ſubſpinoſo glaucescente: margine atro tibiis poſticis membranaceis.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Antennae nigrae, albo annulatae. Caput glaucum. Thorax glaucus margine tenuiſſime atro. Elytra glauca, fuſco ſtriata. Alae obſcurae. Corpus flaueſcens. Pedes flaui femoribus poſticis apice dentatis fuſcis tibiisque dilatato membranaceis faſcia lata fuſca.

arcuatus. 21—2. L. thorace ſubſpinoſo oblongus niger thorace faſcia rubra femoribus baſi albis: poſticis dentatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura omnino L. auſtralis. Antennae articulo primo nigro ſecundo tertioque rufis, apice nigris, quarto rufo. Caput nigrum. Thorax ſubſpinoſus, niger faſcia media arcuata, rubra. Scutellum et elytra nigra, immaculata, obſcura. Subtus fuſcus. Pedes nigri femoribus omnibus baſi albis, poſticis elongatis dentatis, tibiis incuruis apice uniſpinoſis.

26—7. L. thorace ſpinoſo niger elytris flauis nigro notatis, abdomine rufo. *haemorrhoidalis.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura praecedentium. Antennae nigrae articulis primo excepto annulo albo. Caput thorax, ſcutellum nigra, immaculata. Elytra flaueſcentia in medio lituris aliquot nigris. Alae atrae. Abdomen ſanguineum. Pedes nigri femoribus poſticis haud incraſſatis at ſubtiliſſime dentatis.

29—30. L. corpore fuſco flauoque vario, femoribus poſticis elongatis dentatis. *pedeſtris.*

Gerris pedeſtris Ent. ſyſt. 4. 190. 11.

Habitat in India orientali Dr. Koenig.

Praecedentes omnes forte proprii generis.

30—1. L. thorace acute biſpinoſo oblongus fuſcus femoribus poſticis elongatis dentatis. *fuſcus.*

Habitat in India orientali Dom. Hybner.

Statura et ſumma affinitas L. ſerripedis. Corpus ſupra fuſcum, immaculatum abdomine ſubtus palleſcente macula media atra. Tho-

rax ſpina poſtica acuta et pone hanc altera minor.

Batatas. 31—2. L. thorace ſubſpinoſo obſcurus niger abdominis margine eleuato carinato.

Habitat Surinami Dom. Boſc. Cajennae Batatas deſtruens Dom. Richard.

Paullo maior L. cruciger. Caput paruum, fuſcum antennis piloſis. Thorax niger margine poſtico prominente, ferrugineo, vix ſpinoſo. Elytra et alae fuſca. Corpus fuſcum. Pedes ſimplices.

melanocephalus. 75—6. L. thorace rufo: faſcia nigra, elytris rufis apice nigris.

Habitat in Gallia Dom. Boſc.

Paruus. Caput cum antennis nigrum, immaculatum. Thorax rufus faſcia media poſtice verſus marginem dilatata. Scutellum nigrum, immaculatum. Elytra baſi rufa, apice nigra, interdum tamen faſcia tantum elytrorum nigra et apex rufus. Corpus rufum, nigro maculatum. Pedes rufo fuſcoque varii.

oliuaceus. 87—88. L. oliuaceus capitis thoracisque antico ſanguineis: margine ipſo albo.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Nimis affinis L. augur. Antennae nigrae interdum annulo albo. Caput ſanguineum. Thorax lobo antico ſanguineo: margine albo. Margo lateralis ſanguineus, eleuatus. Scutellum et elytra oliuacea, immaculata. Alae atrae. Corpus ſanguineo flauoque varium pectore albo maculato. Pedes ſanguinei.

93—4. L. fuſcus tibiis teſtaceis, femoribus poſticis ſerratis. *tibialis.*

Habitat in India Dom. Hybner.

Statura L. calcarati at paullo minor. Antennae obſcure piceae articulo ultimo nigro. Corpus ſupra fuſcum, ſubtus nigrum tibiis ſolis teſtaceis. Femora poſtica acute dentata.

96—7. L. ater antennarum ultimo articulo cinereo pubeſcente. *aterrimus.*

Habitat in Gallia Dom. Boſc.

Paullo maior L. Pini at omnino diſtinctus totus ater, nitidus. Antennae nullo modo ſetariae at ultimo articulo cinereo pubeſcente.

110—11. L. thorace cinereo: macula antica atra, elytris cinereis: macula poſtica fuſca. *quadratus.*

Habitat Pariſiis Dom. Boſc.

Statura parua praecedentium. Antennae ferrugineae articulo ultimo fuſco. Caput nigrum. Thorax cinereus macula magna, quadrata, antica, atra margine tamen ipſo tenuiſſime cinereo. Scutellum atrum. Elytra ſtriata, griſea macula ante apicem nigra. Alae albae, nigro ſtriatae. Corpus atrum. Pedes rufi femoribus atris.

124—5. L. ferrugineus thorace elytrisque flauis nigro lineatis. *lineatus.*

Habitat in America boreali Dom. Hirshell.

Statura omnino L. campeſtris. Caput nigrum antennis ferrugineis. Thorax antice ferrugineus, immaculatus, poſtice flauus lineis

quatuor atris: intermediis latioribus. Scutellum flauefcens, bafi nigrum. Elytra flauefcentia vittis duabus atris: exteriore tenuiore, abbreuiata, ante apicem puncto distincto terminata. Alae nigrae. Corpus ferrugineum.

rofeus. 143—4. L. flauefcens thorace elytrisque rofeis.
Cimex rofeus Mant. Inf. 2. 204. 144.
Habitat Hamburgi Dr. Schulz.

neglectus. 150—1. L. niger elytris rufis: futura maculaque marginali nigris.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Statura et magnitudo omnino L. atri. Antennae capillares videntur. Caput nigrum. Thorax niger margine poftico rufo. Elytra rufa futura maculaque parua marginali nigris. Corpus et pedes nigra immaculata.

gramineus. 153—4. L. viridis capite thorace elytrorumque fafcia apiceque nigris.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Paruus. Antennae mihi defunt. Caput nigrum lateribus parum virefcentibus. Thorax niger macula marginali apicis viridi. Scutellum viride macula bafeos nigra. Elytra viridia fafcia media punctoque apicis nigris. Corpus viride.

GERRIS. Os roſtro breui ſubulato.
Labium breuiſſimum, rotundatum.
Antennae filiformes, ante oculos inſertae.

1—2. G. capite thoraceque ſupra teſtaceis nigro-lineatis, abdomine ſupra fuluo. *fluuiorum.*

Habitat in Indiae aquis Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo omnino G. lacuſtris. Roſtrum inflexum, teſtaceum articulo ultimo nigro. Antennae nigrae. Caput teſtaceum lineis tribus antice coeuntibus, nigris: intermedia antice incraſſata. Thorax teſtaceus linea marginali poſtice coeuntibus nigris, margine tamen ipſo tenuiſſime teſtaceo. Praeterea lineae tres dorſales, nigrae lateribus abbreuiatis. Elytra alaeque fuſca. Abdomen ſupra fuluum, immaculatum, ſubtus pallide flaueſcens utrinque linea laterali, abbreuiata, fuſca. Pedes antici breues, poſtici quatuor elongati, nigri.

5—6. G. niger thoracis elytrorumque margine albo, elytris abbreuiatis. *foſſularum.*

Cimex foſſularum Roſſ. Fn. Etr. 1354.

Habitat in Italia Muſ. Dom. Boſc.

Statura et magnitudo G. lacuſtris. Antennae quadriarticulatae, nigrae annulis duobus albis, articulo ultimo ferrugineo. Thorax niger margine albo. Corpus griſeum. Pedes griſei femoribus nigris.

REDUVIUS. Os roſtro arcuato. *Antennae* ſupra oculos inſertae.

hirticornis. 11—12. R. rufus elytris alis abdomine pedibusque atris, antennis hirtis nigris.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura et magnitudo R. nigripennis. Antennae hirtae, nigrae. Caput rufum oculis globoſis nigris. Thorax rufus, immaculatus cruce media impreſſa. Scutellum rufum, apice emarginatum. Elytra atra, apice parum rufa. Alae atrae. Abdomen atrum ano rufo. Pedes nigri.

flauicans. 12—13. R. flaueſcens capite bituberculato alisque atris.

Habitat Cajennae Dom. Cuvier.

Statura et magnitudo praecedentium. Antennae deſunt. Caput atrum pone oculos tuberculis duobus eleuatis, obtuſis, nitidis. Thorax et elytra flaueſcentia, immaculata. Alae atrae. Corpus flaueſcens utrinque linea laterali alba.

4notatus. 34—5. R. niger thorace poſtice elytrisque teſtaceis, alis maculis duabus albis.

Habitat in India orientali Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura praecedentis. Caput cum antennis nigrum. Thorax antice niger, poſtice teſtaceus. Scutellum teſtaceum. Elytra teſtacea. Alae atrae maculis duabus una pone alterum

magnis, albis. Corpus nigrum abdominis margine albo maculato.

36—7. R. niger elytris abdominis margine pedibusque rufis. *carinatus.*

Habitat in Carolina Muſ. Dom. Boſc.

Magnus. Caput atrum roſtro antennisque fuſcis. Thorax ater, nitidus lineis quinque dorſalibus impreſſis: intermedia abbreuiata. Scutellum nigrum. Elytra rufa. Alae nigrae. Abdomen nigrum margine eleuato, carinato, rufo. Pedes rufi femoribus anticis valde incraſſatis.

48—9. R. cinereus thorace quadriſpinoſo, abdominis margine ſpinis ciliato. *cinereus.*

Habitat in Carolina Dom. Boſc.

Paruus. Caput ſpinis aliquot eleuatis, acutis cinereum. Thorax cinereus ſpinis quatuor acutis in ſtrigam diſpoſitis. Elytra cinerea, immaculata. Alae hyalinae. Abdomen cinereum, margine ſpinis ciliatum. Pedes tenues, inermes, cinerei.

53—4. R. elongatus ſanguineus capite ſpinis duabus thorace quatuor abdominis margine plurimis. *coronatus.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Corpus tenue, elongatum. Antennae corpore longiores, triarticulatae, filiformes, nigrae capitis apice inſertae. Caput ſanguineum roſtro arcuato ſpinisque duabus eleuatis, validis pone antennas. Thorax ſanguineus

ſpinis quatuor eleuatis, acutis. Elytra ſanguinea. Abdomen ſanguineum margine eleuato, ſpinis ciliato. Pedes elongati, nigri.

apterus. 54—5. R. apterus corpore griſeo, abdomine nigro: margine rufo maculato.

Habitat in Gallia Dom. Boſc.

In Gallia boreali ſemper apterus elytris abbreuiatis longitudine dimidii abdominis alisque nullis. In Gallia meridionali et alatus inuenitur elytris griſeis alisque albis.

COCCUS. *Roſtrum* vagina ſetaque pectoralibus. *Antennae* filiformes.

Perſicae. 4—5. C. Amygdali Perſicae.

Habitat in Amygdalo Perſica Kiliae.

Corpus medium, ſubrotundum, inaequale, brunneum.

ceriferus. 26—7. C. corpore cera alba tecto.

Andeſſon Monogr. Madras. 1791.

Pearſon Act. Angl. 1794. Nr. 21.

Habitat in Celaſtro cerifero Indiae orientalis ceram albam praebens.

Corpus omnino huius generis cruſta denſa inaequali e cera albida tectum.

CLASSIS XIII.

ANTLIATA.

OS HAUSTELLO INARTICULATO.

HIRTEA.

Os proboſcide, hauſtello palpisque.

Proboſcis breuis, exſerta, cylindrica, obtuſa, dorſo canaliculata, ſetam recipiens, apice bilabiata.

Hauſtellum breue, nudum absque vagina.

Seta unica, tenuis longitudine proboſcidis, rigida, ſetacea, acuta, in canalem proboſcidis recondenda.

Palpi duo exſerti, incurui, filiformes, quinquearticulati: articulis ſubaequalibus proboſcide utrinque ad baſin inſerti.

Antennae breues, craſſae: articulo primo longiori, reliquis breuiſſimis, perfoliatis ſupra baſin proboſcidis inſerti.

SICUS.

Os hauſtello, proboſcide palpisque.

Proboſcis exſerta: ſtipite cylindrico, ſubcorneo, recuruo dorſo canaliculato, capitulo ouato, bilabiato: labiis aequalibus.

Haustellum proboscide dimidio breuior.

Seta unica, rigida, valida, acuta, medio dorsali proboscidis inserta, in canalem recondenda.

Vagina fere longitudine setae, rigida, obtusa, supra setam inserta.

Palpi duo elongati longitudine proboscidis, exserti, filiformes, pilosi, triarticulati: articulis subaequalibus.

Antennae breues, approximatae: articulo primo crassiori cylindrico, ultimo subulato.

MULIO.

Os proboscide, haustello palpisque.

Proboscis exserta stipite cylindrico, corneo, in medio geniculato, dorso canaliculato, capitulo ouato, bilabiato.

Haustellum longitudine proboscidis in geniculo proboscidis inserta in canalem eiusdem recondenda.

Seta unica subulata, acuta.

Vagina uniualuis, cornea, obtusa, setam inuoluens.

Palpi duo breuissimi, tenues, filiformes, ad basin haustelli inserti.

Antennae porrectae, cylindricae, vix extrorsum crassiores, triarticulatae: articulo ultimo basi superiori setigero.

THEREVA.

Os proboscide, haustello palpisque.

Proboscis intra aperturam orbiculatam oris retracta, cornea, in medio geniculata, rigi-

da apice bilabiata: labiis aequalibus, ouatis, dorſo canaliculata: marginibus eleuatis, carinatis.

Hauſtellum proboſcide breuius, intra canalem latens.

Seta unica, rigida, acuta absque vagina?

Palpi duo proboſcide multo breuiores, piloſi, filiformes inſidentes margine ſquamoſo, membranaceo proboſcidis ante geniculum.

Antennae breues, incumbentes, compreſſae, extrorſum craſſiores, ſetariae.

SARGUS.

Os proboſcide atque hauſtello absque palpis.

Proboſcis breuiſſima, vix exſerta: ſtipite cylindrico, corneo dorſo canaliculato ad receptionem hauſtelli, capitulo bilabiato: labiis aequalibus, rotundatis, conniuentibus.

Hauſtellum breue vix longitudine proboſcidis absque vagina.

Seta unica, breuis, cornea, ſubulata.

Palpi omnino nulli.

Antennae breues, approximatae, triarticulatae: articulo ultimo maiori, compreſſo, ſetigero, inter oculos inſertae.

CEROPLATUS. *Palpi* duo breues, ouati, biarticulati.
Antennae oblongae, compressae.

tipuloides. 1. *Ceroplatus.*
Keroplatus tipuloides Bosc. Act. Hist. Nat. Paris. 1. 42. tab. 7. fig. 3.
Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosc.
Statura omnino Tipulae. Caput paruum, rotundatum, flauescens sub antennis corniculis duobus eleuatis flauis. Antennae breues, crassiores, fuscae. Thorax gibbus, flauescens, fusco lineatus. Abdomen compressum, flauum segmentorum marginibus nigris. Alae albidae puncto medio submarginali maculaque fuscis.
Generis character naturalis adhuc desideratur.

TIPULA. *Haustellum* absque vagina.
Palpi duo porrecti, quinque articulati ad basin proboscidis.
Antennae filiformes.

picta. 30—1. T. alis cinereis: annulis maculisque nigris.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.
Statura et magnitudo T. ocellaris at distincta et alia. Antennae nigrae articulo tertio ferrugineo. Thorax cinereus. Abdomen flauescens lineis tribus fuscis. Alae cinereae

annulis in medio maculisque marginalibus, fuſcis. Pedes teſtacei femoribus annulis duobus fuſcis.

HIRTEA. *Palpi* duo incurui, quinquearticulati.
Antennae breues, craſſae, perfoliatae.

1. H. nigra glabra alis margine nigricantibus, abdomine fuſco. **breuicornis.**
   Tipula breuicornis Ent. ſyſt. 4. 248. 71. Linn. ſyſt. Nat. 2. 976. 42. Fn. Su. 1766.
   Tipula flauicanda Degeer Inſ. 6. 529. 35.
   Habitat in Europae umbroſis, hortis.

2. H. alis hyalinis: margine exteriori nigro. **hortulana.**
   Tipula hortulana Ent. ſyſt. 4. 248. 72. Linn. ſyſt. Nat. 2. 977. 46.
   Geoff. Inſ. 2. 571. 3.
   Reaum. Inſ. 5. tab. 7. fig. 7—10.
   Tipula Marci Linn. ſyſt. Nat. 2. 976. 38. Fn. Su. 1765.

Hirteae corpus oblongum, villoſum, immarginatum, tardum, capite paruo, exſerto, plano, ore porrecto, cylindrico, oculis magnis, globoſis, lateralibus, prominulis, antennis capite breuioribus, ſupra os inſertis, ſtemmatibus tribus paruis, eleuatis, fere connatis, thorace gibbo, ſcutello vix diſtincto, abdomine ouato, depreſſo, plano, alis duobus magnis, baſi excifis, incumbentibus, halteribus breuibus, pedibus mediocribus, femoribus anticis compreſſis, validis, tibiis breuibus, ſpina utrinque terminatis: exteriore maiore, tarſis elongatis, quinquearticulatis.

Geoff. Inſ. 2. 570. 2.
Degeer Inſ. 6. 428. 33.
Schaeff. Icon. tab. 15. fig. 1. 2.
Habitat in Aſparagi et Pomonae floribus.

Johannis. 3. H. nigra glabra alis albis: puncto nigro, pedibus nigris.
Tipula Johannis Ent. ſyſt. 4. 249. 73. Linn. ſyſt. Nat. 2. 976. 41.
Degeer Inſ. 6. 425. 32. tab. 27. fig. 12. 13.
Habitat in Europae umbroſis.

Pomonae. 4. H. glabra nigra alis lacteis: puncto nigro, femoribus ferrugineis.
Tipula Pomonae Ent. ſyſt. 4. 249. 74.
Habitat in Angliae Pomona.

Pyri. 5. H. glabra atra alis hyalinis: puncto marginali nigro, pedibus teſtaceis.
Tipula Pyri Ent. ſyſt. 4. 249. 75.
Habitat in Holſatiae Pomona.

ruficollis. 6. H. glabra atra thorace rufo.
Tipula ruficollis Ent. ſyſt. 4. 249. 76.
Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. Banks.

Chryſanthemi. 7. H. glabra atra abdomine baſi rufo.
Tipula Chryſanthemi Ent. ſyſt. 4. 249. 77.
Habitat in Chryſanthemo coronario Hiſpaniae D. Vahl.

Thomae. 8. H. glabra atra alis nigris, abdominis lateribus linea crocea.
Tipula Thomae Ent. ſyſt. 4. 250. 78. Linn. ſyſt. Nat. 2. 976. 39.
Schaeff. Icon. tab. 209. fig. 6. 7.
Habitat Upſaliae.

9. H. oblonga hirta atra alis costa nigricante, *febrilis.*
Tipula febrilis Ent. syst. 4. 250. 79. Linn. syst. Nat. 2. 976. 44. Fn. Su. 1768.
Geoff. Inf. 2. 576. 2.
Goed. Inf. 1. tab. 6.
Petiv. Gaz. tab. 14. fig. 4.
Habitat in Europae locis suffocatis.

10. H. hirta atra pedibus ferrugineis: posticis elongatis. *brunnipes.*
Tipula brunnipes Ent. syst. 4. 250. 80.
Habitat in Americae Insulis Mus. Dom. Banks.

11. H. abdomine cylindrico atro, alis fusco hyalinis, ano appendiculato. *forcipata.*
Tipula forcipata Ent. syst. 4. 250. 81.
Habitat in Anglia.

12. H. glabra atra nitida alis albis. *albipennis.*
Tipula albipennis Ent. syst. 4. 250. 82.
Habitat Hafniae Dom. Lund.

13. H. cinerea alis albis: margine villoso. *juniperina.*
Tipula juniperina Ent. syst. 4. 251. 83. Linn. syst. Nat. 2. 977. 51. Fn. Su. 1774.
Degeer Inf. 6. 404. 26. tab. 25. fig. 7—13.
Habitat in Iuniperi Triglochide, quam caussat.

ANTHRAX. Os hauſtello absque proboſcide.

Palpi duo piloſi baſi hauſtelli inſerti.

Antennae diſtantes: articulo ultimo ſetaceo.

Titanus. 18—19. A. hirta fuſca abdomine atro: ſegmentorum marginibus flauis, alis nebuloſis.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Statura A. Sabaei at diſtincta et alia. Caput et thorax hirta, fuſca, immaculata. Abdomen atrum ſegmentorum marginibus flauis. Alae nebuloſae. Pedes flaueſcentes.

Syphax. 10—11. A. hirta fuſca alis hyalinis baſi fuſcis.
Habitat in Barbaria Dom. de Rehbinder.
Statura omnino praecedentium tota hirta fuſca, immaculata. Alae hyalinae baſi fuſcae.

SICUS. Hauſtellum ſeta unica vaginaque uniualui.

Palpi elongati, filiformes.

Antennae approximatae, breues.

teſtacea. 1. S. teſtaceus abdominis primo ſegmento fuſco.
Stratiomys teſtaceus Ent. ſyſt. 4. 262. 1.
Habitat in America meridionali.

Sicus corpus mediocre, ouatum, planum villoſum, immarginatum, agile, capite paruo, exſerto, rotundato, oculis magnis, oblongis, fere connatis, antennis breuibus, approximatis, ſtemmatibus tribus approximatis, verticalibus, thorace ouato, ſcutello diſtin-

2. S. testaceus abdomine utrinque maculis duabus flauis. *ferruginea.*

Stratiomys macroleon Panz. Fn. Germ. 9. tab. 20.

Tabanus bidentatus Ent. syst. 4. 372. 40.

Habitat in Austria.

3. S. fuscus abdomine testaceo. *bicolor.*

Tabanus bispinosus Ent. syst. 4. 372. 41.

Habitat in Germania.

4. S. fuscus abdomine atro: segmento secundo tertioque lateribus albis. *errans.*

Stratiomys errans Ent. syst. 4. 263. 2.

Habitat — — —

5. S. fuscus aureo pubescens abdomine atro; maculis duabus lateralibus apiceque flauis. *Crucis.*

Stratiomys Crucis Ent. syst. 4. 264. 7.

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom. Lund.

STRATIOMYS. *Haustellum* seta unica absque vagina.
Palpi breues, capitati.
Antennae acuminatae, basi connatae.

9—10. St. scutello bidentato nigra pedibus flauis. *flauipes.*

Habitat Algiriae Dom. de Rehbinder.

Statura et magnitudo omnino St. microleon at tota nigra immaculata pedibus solis flauis.

---

cto, rotundato, bispinoso, alis duabus incumbentibus, abdomine longioribus halteribus capitulo oblongo squamaque breuiore, rotundata, pedibus mediocribus, cursoriis.

villosa. 26. St. scutello mutico nigra cinereo hirta abdominis segmentis margine laterali albo.

Nemotelus villosus Ent. syst. 4. 270. 2.

Habitat in Hungaria Mus. Dom. Bosc.

RHAGIO. *Haustellum* setis tribus absque vagina.

Palpi duo basi setarum exteriorum insertae.

Antennae filiformes.

Ibis. 3—4. R. niger thorace sublineato, abdomine ferrugineo trifariam nigro punctato: apice nigro alis variegatis.

Habitat in Italia Dom. Allioni.

Praecedentibus minor. Thorax niger lineis quatuor albidis lineatus. Abdomen ferrugineum linea dorsali punctorum nigrorum et alia utrinque laterali. Anus niger. Alae fusco alboque variae. Pedes nigri.

nebulosus. 10—11. R. niger abdomine flavescente nigro fasciato, alis nebulosis: macula costali atra.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura et magnitudo omnino R. bicolor. Caput et thorax nigra, immaculata. Scutellum testaceum. Abdomen conicum, flavescens annulis plurimis nigris. Alae nebulosae macula magna costali, nigra. Pedes flavescentes.

CERIA. *Hauſtellum* uniualue: ſeta unica.

Palpi duo capitati, proboſcidis medio inſerti.

Antennae clauato acuminatae, petiolo communi medio frontis inſertae.

1. C. abdomine atro: ſegmentis tribus margine flauis. *clauicornis*.

Cina clauicornis Ent. ſyſt. 4. 277. 1.

Habitat in Barbaria.

2. C. antennis ſetariis abdomine rufo: ano nigro. *abdominalis*.

Syrphus abdominalis Ent. ſyſt. 4. 307. 108.

Habitat in Gallia Dom. Boſc.

Differt a praecedente antennis ſeta niuea.

MULIO. *Hauſtellum* ſeta unica vagina uniualui.

Palpi breuiſſimi, filiformes.

Antennae porrectae, cylindricae, ſetigerae.

1. M. niger thoracis lateribus punctis abdomineque cingulis duobus flauis. *bicinctus*.

Syrphus bicinctus Ent. ſyſt. 4. 293. 54.

Mulio corpus medium, ouatum, immarginatum, agile, capite magno, exſerto, transuerſo, oculis magnis, lateralibus, oblongis, ſuperne conniuentibus, antennis porrectis, cylindricis, capite longioribus tuberculo capitis inter oculos inſertis, thorace ouato, gibbo, ſcutello magno, rotundato, inermi, abdomine ouato,

Musca bicincta Linn. syst. Nat. 2. 985. 38. Fn. Su. 1805.

Degeer Ins. 6. 126. tab. 7. fig. 16.

Habitat in Europae floribus.

arcuatus. 2. M. niger thorace maculis lateralibus, abdomine cingulis quatuor arcuatis flauis.

Syrphus arcuatus Ent. syst. 4. 293. 55.

Musca arcuata Linn. syst. Nat. 2. 985. 39. Fn. Su. 1806.

Geoff. Ins. 2. 506. 28.

Degeer Ins. 6. 125. 14. tab. 7. fig. 14.

Panz. Fn. Germ. 2. tab. 10.

Habitat in Europae floribus.

mutabilis. 3. M. tomentosus thorace immaculato, abdomine nigro griseoque mutabili.

Syrphus mutabilis Ent. syst. 4. 294. 59.

Musca mutabilis Linn. syst. Nat. 2. 985. 40. Fn. Su. 1807.

Habitat in Europae pratis.

devius. 4. M. tomentosus thorace coerulescente, abdomine obscure violaceo.

Syrphus devius Ent. syst. 4. 294. 60.

Musca devia Linn. syst. Nat. 2. 985. 41. Fn. Su. 1808.

Habitat in Europa, Anglia.

dentipes. 5. M. nudus thorace quadrilineato, abdomine clauato, femoribus posticis incrassatis dentatis.

---

supra conuexo, subtus concauo, ano obtuso, alis magnis, ouatis, abdomine longioribus, basi excisis, halteribus elongatis: capitulo ouato, nudis, pedibus cursoriis.

Syrphus dentipes Ent. ſyſt. 4. 297. 68.
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

6. M. nudus niger thorace lineis lateralibus, abdomine faſciis tribus flauis. *conopſeus.*

Syrphus conopſeus Ent. ſyſt. 4. 297. 69.
Muſca conopſoides Linn. ſyſt. Nat. 2. 982. 21. Fn. Su. 1790.
Reaum. Inſ. 4. tab. 33. fig. 12. 13.
Habitat in Europae floribus.

7. M. niger fronte thoracis poſtico pedibusque ferrugineis. *ichneumoneus.*

Syrphus ichneumoneus Ent. ſyſt. 4. 297. 70.
Muſca ichneumonea Linn. ſyſt. Nat. 2. 986. 42. Fn. Su. 1809.
Habitat in Europae floribus.

8. M. ater abdomine rufo baſi apiceque atro. *bicolor.*
Syrphus bicolor Ent. ſyſt. 4. 297. 71.
Habitat in Barbariae floribus Dom. Desfontaines.

9. M. niger pedibus rufis. *ſphegeus.*
Syrphus ſphegeus Ent. ſyſt. 4. 298. 72.
Habitat in Angliae floribus Dom. Banks.

THEREVA. *Proboſcis* cornea: lateribus reflexis, carinatis.
Palpi duo filiformes, piloſi, ſquamae membranaceae ante geniculum proboſcidis inſertae.
Antennae breues compreſſae, incumbentes.

ſubcoleoptrata. 1. T. thorace nigro, alis cinereis: vittis duabus fuſcis repandis.
Syrphus ſubcoleoptratus Ent. ſyſt. 4. 283. 21.
Conops ſubcoleoptratus Linn. ſyſt. Nat. 2. 1006. 13.
Habitat in Europa boreali Dom. Boſc.

hemiptera. 2. T. thoracis limbo ferrugineo, alis cinereis fuſco flaueſcentique variis.
Syrphus hemipterus Ent. ſyſt. 4. 284. 22.
Schaeff. Icon. tab. 71. fig. 6.
Habitat in Angliae nemoribus.

craſſipennis. 3. T. thorace flaueſcente, alis diſco albido: puncto diſtincto nigro.
Syrphus craſſipennis Ent. ſyſt. 4. 284. 23.
Habitat Pariſiis Dom. Boſc.

Thereuae corpus medium, craſſum, obeſum, ouatum, immarginatum, tardum, capite magno, exſerto, transuerſo, oculis magnis, oblongis verticalibus, ſtemmatibus minutis, vix conſpicuis, antennis parum diſtantibus medio frontis inſertis, thorace ouato, plano: lateribus piloſis, abdomine magno, depreſſo, plano, ano obtuſiſſimo, alis duabus, craſſis, maculatis, opacis, abdomine paullo longioribus, ſquama halterum magna, rotundata, ciliata, pedibus curſoriis.

4. T. thoracis lateribus fuluis, abdomine atro: *affinis*,
lateribus testaceis.

Syrphus affinis Ent. syst. 4. 284. 24.

Habitat in Gallia Dom. Bosc.

5. T. fusca abdominis lateribus basi fuluis, ano *analis*.
albido.

Habitat in Gallia Dom. Bosc.

Statura praecedentium at triplo minor. Antennae incumbentes seta nuda. Os album. Thorax pilosus, fuscus. Abdomen nigrum, basi fuluum linea dorsali tamen nigra ano siue ultimo segmento albo. Pedes nigri femoribus basi ferrugineis. Alae albae macula magna fusca.

6. T. atra abdomine cinereo nitidulo, alis ob- *obesa*.
scuris.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Parua. Caput nigrum fronte albida. Thorax pilosus, niger, immaculatus. Abdomen nigrum certo situ cinereo nitidulum. Alae obscurae. Pedes nigri.

SYRPHUS. *Haustellum* setis quatuor absque vagina.
Palpi duo basi setarum exteriorum inserti.
Antennae breues, compressae, incumbentes.

17—18. S. antennis setariis nudiusculus niger fe- *megacephalus*.
moribus rufis, alis basi atris.

Habitat in India orientali Mus. D. de Sehestedt.

Magnus. Caput grande, orbiculatum oculis magnis, aeneo nitidulis. Antennae breues articulo ultimo compresso seta nuda. Thorax et abdomen nudiuscula, nigra. Alae

hyalinae, basi atrae lobo erecto auctae, in medio linea transuersa ad marginem crassiorem atra. Pedes nigri femoribus rufis, anticis quatuor tibiis albis, posticis tibiis basi albis annulo rufo.

vinctorum. 27—8. S. antennis setariis tomentosus cinereus, abdomine pallide ferrugineo: segmentis ante marginem nigris.

Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr.

Statura et magnitudo omnino S. arbustorum. Caput cinereo tomentosum antennis flauis. Thorax tomentosus, cinereus striga fasciaque media abbreuiata nigris. Scutellum magnum, ferrugineum. Abdomen ferrugineum segmentis ante marginem nigris margine ipso pallido. Alae hyalinae. Pedes ferruginei.

micans. 63—4. S. antennis setariis tomentosus niger abdomine cinereo villoso utrinque lunulis tribus albis.

Habitat in Europa australiori.

Statura omnino S. voluuli. Caput nigrum antennis setariis, flauis. Thorax tomentosus, niger. Abdomen ouatum cinereo villosum utrinque lunulis tribus albis. Pedes nigri femoribus posticis crassioribus.

ambulans. 63—4. S. antennis setariis nudus thorace nigro aeneo, abdomine rufo: ano nigro, pedibus simplicibus nigris.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura omnino S. segnis at duplo fere minor. Caput atrum, nitidum, immaculatum. Thorax nigro aeneus. Abdomen rufum ano nigro. Alae hyalinae. Pedes simplices, nigri.

means. 63—4. S. antennis setariis subtomentosus niger antennarum claua tibiarumque basi testaceis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura praecedentium. Caput atrum, nitidum tuberculo eleuato ſupra os. Antennae nigrae claua compreſſa, teſtacea. Thorax ſubtomentoſus, nigro aeneus. Abdomen atrum, immaculatum. Alae hyalinae. Pedes nigri tibiis baſi teſtaceis.

85—6. S. antennis ſetariis niger abdomine rufo: *tricolor.* linea dorſali nigra lineisque obliquis lateralibus albis.

Habitat in Heluetia.

Statura praecedentis. Antennae breues, compreſſae, ſetariae, nigrae. Thorax nudus, niger, immaculatus. Scutellum nigrum. Abdomen ouatum, rufum linea dorſali nigra. Lineae praeterea tres utrinque obliquae albae.

115—6. S. antennis ſetariis nudus thorace nigro *floralis.* viridique lineato, abdomine ferrugineo: ſegmento ſecundo margine atro.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Paruus. Caput cum antennis flauum oculis nigris. Thorax lineis nigris viridibusque alternis. Scutellum nigrum margine vireſcente. Abdomen elongatum, planum, ferrugineum: ſegmento ſecundo margine nigro. Alae hyalinae. Pedes flaui femoribus tibiisque faſcia fuſca.

MUSCA. *Hauſtellum* ſeta unica absque vagina.
Palpi duo porrecti extrorſum craſſiores.
Antennae breues, clauatae, ſeta inſtructae.

72—3. M. antennis ſetariis, thorace ſublineato, *ſtigma.* abdomine atro aeneo, alarum coſta nigra: puncto nigro.

Habitat in Americae Inſulis Dom. Lund.

Parua. Antennae fuſcae ſeta nuda. Caput et thorax nigra lineolis albis numeroſis ſublineata. Scutellum atrum. Abdomen atro aeneum ano inprimis aeneo. Alae albae punctis quinque fuſcis coſtaque fuſca puncto diſtincto hyalino.

demandata. 94—5. M. antennis ſetariis viridi aenea abdomine atro nitido.

Habitat Kiliae.

Statura parua praecedentium. Caput nigrum, rarius obſcure rufum. Thorax piloſus, viridi aeneus. Abdomen atrum, nitidum. Alae albo hyalinae. Pedes atri.

laſciua. 111—12. M. antennis ſetariis nigra alis apice fuſcis: macula ſtrigaque ſemicirculari albis.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura et ſumma affinitas M. annulatae. Corpus nigrum, immaculatum. Abdomen ano inflexo, conico. Alae baſi hyalinae, apice nigrae macula transuerſa et poſtice ſtriga ſemicirculari hyalinis. Pedes elongati, nigri, antici ante apicem albi, poſtici quatuor annulo paruo albo.

icolor. 122—3. M. antennis ſetariis teſtacea abdomine conico atro.

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Statura M. ungulatae. Caput et thorax teſtacea, immaculata. Abdomen conicum, acutum, atrum, nitidum. Alae hyalinae.

diaphana. 126—7. M. antennis ſetariis, thorace aeneo, abdomine cinereo: ſegmento primo ſecundoque lateribus diaphanis.

Muſca diaphana Mant. Inſ. 2. 349. 82.

Habitat in Europa.

145—6. M. antennis setariis pilosa cinerea alis reticulatis, fronte fulua, thorace fusco punctato. *Chaerophylli.*

Habitat in Europae floribus.

Statura et magnitudo M. reticulatae. Antennae rufae. Caput cinereum ore albo fronteque fulua linea media atra. Thorax cinereus punctis sparsis fuscis. Scutellum cinereum puncto medio fusco. Abdomen cinereum linea dorsali e punctis nigris. Pedes cinerei. Alae albo nigroque reticulatae.

148—9. M. antennis setariis fronte plana flauescente: linea media ferruginea. *planifrons.*

Habitat Parisiis Dom. Bosc.

Affinis M. umbraculatae et forte proprii generis. Antennae magnae, cylindricae, obscurae seta albida, sub fronte prominula insertae. Caput magnum, planum, flauum linea longitudinali, ferruginea. Oculi lateralis, ouati. Thorax obscurus, flauo sublineatus. Abdomen elongatum, planum, obscurum interdum linea longitudinali baseos ferruginea. Pedes flaui. Alae albidae.

156—7. M. antennis setariis flauescens alis albo flauescentique variis. *flauescens.*

Habitat Tanger Dom. Lund.

Corpus medium totum flauescens abdominis dorso paullo obscuriore. Alae albo flauoque variegatae.

157—8. M. antennis setariis cinerea capite pedibusque flauis, alis albis: macula ante apicem radiata atra. *radiata.*

Habitat Parisiis.

Parua. Caput cum antennis flauescens. Thorax et abdomen pilosa, cinerea ano atro. Pedes flauescentes. Alae alb e macula magna ante apicem, radios plures exserente atra. Lineola parua transuersa atra ante maculam.

SARGUS. Os proboſcide atque hauſtello.
Palpi nulli.
Antennae breues, approximatae: articulo ultimo compreſſo.

cuprarius. 1. S. glauco aeneus thorace viridi abdomine oblongo cupreo.
Muſca cupraria Ent. ſyſt. 4. 335. 96. Linn. ſyſt Nat. 2. 994. 92. Fn. Su. 1853.
Geoff. Inſ. 2. 525. 61.
Reaum. Inſ. 4. tab. 22. fig. 7. 8.
Degeer Inſ. 6. 200. 16. tab. 12. fig. 4.
Schaeff. Icon. tab. 209. fig. 32?
Habitat in Europae floribus.

auratus. 2. S. nitidus thorace aeneo, abdomine obtuſo aureo.
Muſca aurata Ent. ſyſt. 4. 335. 97.
Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

aeneus. 3. S. viridi aeneus nitidus capite pedibusque teſtaceis.
Muſca aenea Ent. ſyſt. 4. 335. 98.
Habitat in India orientali Dom. Lund.

politus. 4. S. nitidus thorace coeruleo, abdomine aeneo.
Muſca polita Ent. ſyſt. 4. 335. 99. Linn. ſyſt. Nat. 2. 894. 93. Fn. Su. 854.
Degeer Inſ. 6. 202. 18.
Habitat in Europae floribus.

Sargi corpus paruum, oblongum, glabrum, depreſſum, immarginatum, agile, capite exſerto, rotundato, oculis maximis, fere coeuntibus, antennis breuibus, approximatis, inter oculos inſertis, thorace ouato, ſcutello magno, rotundato, abdomine elongato, depreſſo, obtuſo, alis duabus abdomine longioribus, baſi excifis, hyalinis, halteribus porrectis, nudis claua compreſſa, truncata, pedibus tenuibus, curſoriis, colore aeneo, nitido.

5. S. ater nitidus ſcutello pedibusque flauis. *ſcutellatus.*
Habitat Kiliae.
Statura praecedentium at minor. Caput atrum fronte antennisque flauis. Thorax niger, ſublineatus ſcutello flauo. Abdomen elongatum, atrum dorſo plano. Pedes flaui. Alae hyalinae.

TABANUS. *Hauſtellum* vagina uniualui ſetisque quinque.
Palpi duo clauati, acuminati.
Antennae emarginato acuminatae.

44—5. T. abdominis primo ſegmento pallido: lunula nigra, alis albis: faſcia atra. *diſpar.*
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Statura et magnitudo praecedentium. Antennae teſtaceae, apice fuſcae. Caput ſub antennis flauum maculis duabus magnis, eleuatis, ouatis, teſtaceis, pone antennas pallidum macula magna, transuerſa, eleuata, atra. Thorax cinereus lateribus flauis. Abdomen fuſcum ſegmento primo pallido: macula media lunata, fuſca. Alae albae coſta faſciaque media lata nigris et in hac faſcia ad marginem tenuiorem macula ouata, alba.
Mas oculis connatis, abdomine teſtaceo: primo ſegmento tamen pallido, lunula fuſca.
44—5. T. fuſcus thorace albo lineato, abdomine punctato, alis faſcia abbreuiata nigra. *triſtis.*
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.
Statura praecedentium. Antennae teſtaceae, apice nigrae. Caput nigrum. Thorax fuſcus, albo lineatus. Abdomen fuſcum lineis

quinque punctorum alborum. Alae albae costa fasciaque, marginem tenuiorem haud attingente nigris.

STOMOXYS. *Haustellum* vagina uniualui, conuoluta, basi geniculata setisque duabus vaginantibus.
Antennae setariae.

bombylans, 5—6. S. pilosa cinerea, abdomine pallido: fasciis tribus atris.

Habitat — — Mus. Dom. Bosc.

Magna in hoc genere. Antennae incumbentes, crassiores, ferrugineae. Caput pallidum atomis ferrugineis. Thorax pilosus, griseus, immaculatus. Abdomen valde pilosum fasciis tribus nigris: posteriore maiore. Alae obscurae, basi ferrugineae. Pedes ferruginei.

EMPIS. Os haustello et proboscide inflexis.
Haustellum vagina uniualui.
Palpi breues, filiformes.
Antennae setariae.

femorata, 10—11. E. nudiuscula cinerea thorace lineato, femoribus posticis incrassatis nigris apice testaceis.

Habitat Parisiis Dom. Bosc.

Statura et magnitudo praecedentium. Caput paruum obscurum rostro testaceo. Thorax cinereus, lineatus. Abdomen mox magis cinereum, mox magis obscurum pube maris exserto, reflexo, compresso. Alae albae, immaculatae. Pedes ferruginei femoribus posticis incrassatis, nigris, apice testaceis.

BOMBYLIUS. *Hauſtellum* longiſſimum, rectum, ſetaceum, biualue.
Palpi duo piloſi.
Antennae ſubulatae, baſi connatae.

2—3. B. alis dimidiato nigris aequalibus hirtus albus, thorace lineis tribus fuſcis micantibus. *micans.*
Habitat in Africa Dom. Dymeril.
Paullo maior B. medio. Corpus totum hirſutiſſimum, album thoracis dorſo lineis tribus latis, fuſcis, micantibus. Alae albae, dimidiato fuſcae et in hac parte lineola parua baſeos alba. Pedes teſtacei.

3—4. B. alis punctatis baſi fuſcis, antennis compreſſo acuminatis. *planicornis.*
Habitat in Germania.
Corpus medium, hirtum. Roſtrum porrectum, nigrum. Antennae ultimo articulo valde compreſſo, acuminato. Thorax flaueſcens, poſtice fuſcus. Abdomen fuſcum punctis duobus poſticis albis. Alae fuſco punctatae baſique fuſcae.

3—4. B. alis albis baſi fuſcis hirtus cinereus abdomine cruce niuea, antennis acuminatis. *cruciatus.*
Habitat Monſpeliae Muſ. Dom. Boſc.
Statura praecedentium. Antennae approximatae, nigrae: articulo ultimo cylindrico apice acumine ſubulato. Roſtrum longitudine corporis. Thorax hirtus, cinereus, antice pilis aliquot rufis. Alae albidae, baſi fuſceſcentes. Abdomen hirtum, cinereum poſtice linea dorſali ſtrigisque duabus albis. Pedes obſcuri.

VOLUCCELLA. *Haustellum* elongatum, rectum, biualue.
Palpi nulli.
Antennae approximatae: articulo ultimo crassiori, cylindrico.

atrata. 1—2. V. villosa atra alis albis immaculatis.
Habitat in Marocco Dom. Schousboe.
Corpus praecedente multo minus, totum pilosum, atrum, immaculatum. Halteres flaui. Alae albae, immaculatae.

PYCNOGONUM. *Haustellum* tubulosum, conicum absque setis.
Palpi ad basin haustelli.

Ceti. 2. P. corpore ouato, pedibus quarti quintique paris linearibus muticis.
Cymothoa Ceti Ent. syst. 2. 509. 21.
Oniscus Ceti Linn. syst. Nat. 2. 1060. 6. Fn. Su. 2056.
Martens Spitzb. tab. 8. fig. D.
Degeer Ins. 7. 541. 6. tab. 42. fig. 6. 7.
Seb. Mus. 1. tab. 90. fig. 5.
Pall. spicil. Zool. 9. 76. tab. 4. fig. 14.
Habitat in Oceani borealis Balaenis.

PEDICULUS. *Haustellum* retractile, recuruum.
Antennae subulatae.

Lanii. 15—6. P. abdomine ouato griseo: margine utrinque strigis octo nigris.
Habitat in Lanio Collurio Dom. Cuvier.
Corpus medium, ouatum. Caput cordatum, antice truncatum, obscurum. Thorax an-

tice anguſtatus, poſtice obtuſe angulatus. Abdomen ouatum pilis longis, raris, luteis griſeum margine utrinque ſtrigis nigris octo.

20—1. P. ouatus albidus abdominis medio nigro, thorace antice anguſtato. *Pici.*

Habitat in Pico viridi Dom. Cuvier.

Medius. Caput triangulare: angulo antico acutiuſculo, poſticis rotundatis. Antennae lineares. Thorax albidus, antice anguſtatus, poſtice obtuſe angulatus. Abdomen conuexum, albidum: medio nigro ſegmentis octo; ultimo integro. Pedes breues, pallidi femoribus ouatis, compreſſis.

23—4. P. elongatus albidus: margine nigro, capite luteſcente. *Anatis.*

Habitat in Anate Boſhas Dom. Cuvier.

Corpus medium, elongatum, fere filiforme. Caput ouatum, obtuſum. Thorax cylindricus, utrinque unidentatus. Abdomen ſegmentis octo: ultimo bifido.

26—7. P. elongatus filiformis flaueſcens: linea laterali atra. *Tantali.*

Habitat in Tantalo leucocephalo D. Daldorff.

Corpus valde elongatum, pallide teſtaceum. Caput triangulare, poſtice latius oculis nigris antennisque longitudine capitis. Abdomen filiforme, planum linea laterali atra.

ACARUS. *Hauſtellum* vagina cylindrica, biualui.
Palpi duo longitudine hauſtelli.
Antennae filiformes.

4—5. A. ſubrotundus, planus ater albo maculatus maculaque dorſali cyanea biloba. ***hiſtrio.***

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Maior A. hiſpano. Antennae breues, craſſae, compreſſae, obtuſae utrinque ſetis duabus elongatis, erectis baſi inſertis, niueis. Caput ſub antennis incraſſatum, veſiculoſum, flaueſcens roſtro breui, prominulo. Corpus depreſſum, planum, ſubrotundum, atrum antice maculis quinque albis 3. 2. et poſtice utrinque quatuor marginalibus. In medio dorſo macula magna cyanea, poſtice biloba. Pedes octo brunnei, albo annulati.

variegatus, 7—8. A. obouatus niger antice macula triloba albida poſtice macula biloba ferruginea.

Habitat in Africa Dom. Dumeril.

Statura et magnitudo A. aegyptii. Antennae breues, extrorſum craſſiores. Roſtrum porrectum, cylindricum, obtuſum. Corpus planum, ſupra nigrum antice macula magna, trifida, pallida et poſtice macula maiori, biloba, ramum utrinque antice emittente ferruginea. Margo incraſſatus, ſtriatus inciſuris albis. Pedes brunnei geniculis albis.

INDEX ALPHABETICUS

IN

J. C. FABRICII

SUPPLEMENTUM

ENTOMOLOGIAE SYSTEMATICAE,

ORDINES, GENERA ET SPECIES

CONTINENS.

HAFNIAE 1799.
APUD PROFT ET STORCH.

Indici alphabetico Supplementi haec tantum praemonenda ſunt, ordines et genera aſteriſco (*) praepoſita notata, nova et ex eis ordinibus aut generibus compoſita eſſe, quorum nomina uncinis incluſa addita vides; e. c. Genus

* DELPHAX
[Cicada Ent.]

novum et e Cicadis Entomologiae ortum eſt.

Nomina ſpecifica litteris ſic dictis curſivis expreſſa eas ſpecies ſignificant, quae in Entomologia iam occurrunt et hic aut repetita aut ad aliud genus transſcripta ſunt, quod priſtini generis adiectum nomen prodit. Sic *Tinea umbellella* olim Pyralidibus annumerabatur, nunc Tinearum genus ſubiit.

ORDINES.

ACAN-

* ALPHEUS. pag. 404 - 406.

[Astacus Ent.]

ALUCITA. pag. 502 - 505.

ANDRENA. pag. 272.

ANTHRAX. pag. 554.

ANTHRENUS. pag. 76.

ANTHRIBUS. pag. 160 - 161.

APATE. pag. 156 - 157.

APIS. pag. 273 - 277.

ARANEA. pag. 291 - 293.

ASCALAPHUS. pag. 207.

ASTACUS. pag. 406 - 408.

ATTELABUS. pag. 162 - 164.

* BANCHUS. pag. 233 - 235.

[Ichneumon Ent.]

BEMBEX. pag. 259 - 260.

BLAPS. pag. 46 - 48.

BLATTA. pag. 185 - 186.

BOM-

BOMBYLIUS. pag. 569.

BOMBYX. pag. 435-440.

BOSTRICHUS. pag. 158.

BRACHYCERUS. pag. 161-162.

BRENTUS. pag. 174.

BRUCHUS. pag. 158-160.

BUPRESTIS. pag. 134 - 138.

---

* CALAPPA. pag. 345 - 347.

[Cancer Ent.]

CALLIDIUM. pag. 149 - 153.

CANCER. pag. 334 - 345.

Fam. 3.

CANTHARIS. pag. 67 - 69.

CARABUS. pag. 54 - 60.

CASSIDA. pag. 81 - 85.

CEBRIO. pag. 102.

CERAMBYX. pag. 142 - 143.

CERCOPIS. pag. 522 - 524.

CERIA. pag. 557.

* CEROPLATUS. pag. 550.

CETONIA. pag. 129 - 131.

CHALCIS. pag. 242 - 243.

CHRYSIS. pag. 257 - 258.

CHRYSOMELA. pag. 85 - 88.

obſcu-

CICADA. pag. 520 - 522.

CICINDELA. pag. 60 - 63.

CIMEX. pag. 527 - 536.

per-

*) Forte *Oculata* vocanda.

CISTELA. pag. 102 - 103.

* CLYTHRA. pag. 109 - 115.

[Cryptocephalus Ent.]

COCCINELLA. pag. 76 - 80.

COLYDIUM. pag. 174.

* COPRIS. pag. 28 - 37.

[Scarabaeus Ent.]

COREUS. pag. 537.

COSSUS. pag. 441.

COSSYPHUS. pag. 123 - 24.

depreſſus. 2.

Hoffmannſeggii [depreſſus Supl.] 1. *)

CRABRO. pag. 270 - 271.

craſſipes. 26 – 7.
mediatus. 16 – 17.
tibialis. 27 – 8.
tridens. 24 – 5.
varicornis. 27 – 8.

---

* CRAMBUS. pag. 464 - 475.

[Phalaena, Tinea Ent.]

alpeſtris. 14.
antennatus. 3.
Arbuſtorum. 43.
argenteus. 42.
argyreus. 41.
ater. 55.
barbatus. 2.
bicoſtatus. 52.
bombycalis. 5.
capitatus. 25.
carneus. 35.
Colonum. 32.
conchaceus. 45.
cornatus. 24.
craſſalis. 13.
crinitus. 57.
Cryptorum. 46.
Culmorum. 38.
dilatatus. 18.
dorſatus. 26.
elongatus. 9.
enſatus. 8.
erigatus. 30.
Fagi. 56.
forficatus. 20.
glaucinatus. 1.
hirtus. 61.
Hortorum. 33.
lanceolatus. 10.
lineatus. 36.

lugu-

*) Coſſyphus alter e *Coſſypho depreſſo* Ent. egreſſus nullo nomine inſignitus, *Depreſſi* nomen eo magis ſibi vindicare videtur, quod ab Olivierio et Herbſtio ſub hoc titulo deſcriptus ac depictus eſt. *Depreſſum* n. I. Suppl. *C. Hoffmannſeggii* vocavimus, Herbſtium eo libentius ſecuti, quo gratum animum erga celeb. *Hoffmannſeggium*, de Entomologia maxime merentem, eo, quantulumcunque eſt, monumento teſtamur.

ſpen-

CUCUJUS. pag. 123.

CURCULIO. pag. 165-173.

CYMOTHOA. pag. 304-305.

CYNIPS. pag. 213-214.

* DELPHAX. pag. 522.
[Cicada Ent.]

DERMESTES. pag. 71 - 72.

DIAPERIS. pag. 178.

DIRCAEA. pag. 121 - 122.
[Lymexylon Ent.]

DONACIA. pag. 128.

* DORIPPE. pag. 361 - 362.
[Cancer Ent.]

* DROMIA. pag. 359 - 360.
[Cancer Ent.]

DYTISCUS. pag. 64 - 65.

ELAPHRUS. pag. 63 - 64.

ELATER. pag. 138 - 140.

EMPIS. pag. 568.

* ENDOMYCHUS. pag. 100 - 101.
[Galleruca Ent.]

ERODIUS. pag. 42.

EROTYLUS. pag. 101 - 102.

GALA-

GALATHEA. pag. 414 - 415.

* GALLERIA. pag. 462 - 463.

[Tinea Ent.]

GALLERUCA. pag. 94 - 99.

* GAMMARUS. pag. 418.

[Aſtacus Ent.]

* GEOTRUPES. pag. 7 - 22.

[Scarabaeus Ent.]

Fam. 1. Thorace cornuto. pag. 7 – 17.
Fam. 2. Thorace inermi, capite cornuto. pag. 17 – 21.
Fam. 3. Mutici, capite thoraceque inermi. pag. 22.

GERRIS. pag. 543.

GRYLLUS. pag. 194 - 196.

GYRINUS. pag. 65 - 66.

HELOPS. pag. 51 - 53.

HEMEROBIUS. pag. 202.

HESPERIA. pag. 429 - 434.

HETEROCERUS. pag. 75.

ICHNEUMON. pag. 219 - 232.

* IDOTHEA. pag. 302 - 304.

[Cymothoa Ent.]

* INA-

* INACHUS. pag. 355 - 359.

[Cancer Ent.]

Fam. 1. Pedibus cylindricis mediocribus. pag. 355 – 358.
Fam. 2 Pedibus elongatis, filiformibus. pag. 358 – 359.

IPS. pag. 179.

JULUS. pag. 289.

LAGRIA. pag. 118 - 119.

LAMIA. pag. 144 - 146.

LAMPYRIS. pag. 124 - 125.

LARRA. pag. 252 - 253.

* LEMA. pag. 90 - 94.
[Crioceris Ent.]

LEPISMA. pag. 199.

LEPTURA. pag. 153 - 154.

* LEUCOSIA. pag. 349 - 351.
[Cancer Ent.]

Fam. 1. Chelis ovatis. pag. 349 – 350.
Fam. 2. Chelis filiformibus. pag. 350 – 352.

LEUCOSPIS. pag. 259.

LIBELLULA. pag. 283 - 285.

---

* LIGIA. pag. 301 - 302.
[Cymathoa Ent.]

LIMULUS. pag. 371.

---

* LITHOSIA. pag. 459 - 462.
[Noctua, Tinea, Alucita Ent.]

flava.

LOCUSTA. pag. 193.

LUCANUS. pag. 140.

LYCTUS. pag. 177.

LYCUS. pag. 125 - 126.

LYGAEUS. pag. 537 - 542.

MEMBRACIS. pag. 513-515.

MONOCULUS. pag. 305 - 306.

MORDELLA. pag. 127.

* MULIO. pag. 557-559.

[Syrphus Ent.]

MUSCA. pag. 563 - 565.

NOC-

NOCTUA. pag. 441-448.

NOTONECTA. pag. 524.

NOTOXUS. pag. 66-67.

* OCYPODE. pag. 347-348.

[Cancer Ent.]

ONISCUS. pag. 300-301.

* ONITIS. pag. 25 - 27.
[Scarabaeus Ent.]

OPATRUM. pag. 40 - 42.

* OPHION. pag. 235 - 239.
[Ichneumon Ent.]

* ORITHYIA. pag. 363.
[Cancer Ent.]

* ORYSSUS. pag. 218-219.
[Sirex Ent.]

OXYPORUS. pag. 181-182.

PAGURUS. pag. 411-414.

* PALAEMON. pag. 402-404.
[Astacus Ent.]

* PALINURUS. pag. 400 - 401.

[Aſtacus Ent..]

PANORPA. pag - 208.

PAPILIO. pag. 422 - 429.

* PARTHENOPE. pag. 352 - 354.

[Cancer Ent.]

PEDI-

PEDICULUS. pag. 570 - 571.

* PENAEUS. pag. 408 - 409.

PHALAENA. pag 449 - 459.

PHALANGIUM. pag. 293.

* PHASMA. pag. 186 - 190.
[Mantis Ent.]

PHILANTHUS. pag. 268 - 269.

PHRYGANEA. pag. 200 - 202.

PHYCIS. pag. 463 - 464.
[Tinea Ent.]

PIMELIA. pag. 44 - 46.

PODURA. pag. 199 - 200.

---

* POMPILUS. pag. 246 - 252.
[Sphex Ent.]

---

* PORTUNUS. pag. 363 - 369.
[Cancer Ent.]

PYC-

PYCNOGONUM. pag. 570.

PYRALIS. pag. 475-480.

REDUVIUS. pag. 544-546.

RHAGIO. pag. 556.

RHINOMACER. pag. 164.

RIPIPHORUS. pag. 126.

SAGRA. pag. 104.

SAPERDA. pag. 147-148.

* SARGUS. pag. 566-567.

[Musca Ent.]

SCAPHIDIUM. pag. 178-179.

SCARABAEUS. pag. 23-24.

SCARITES. pag. 43-44.

SCAURUS. pag. 42-43.

SCOLIA. pag. 255-257.

SCOLOPENDRA. pag. 289.

SCORPIO. pag. 294-295.

SPHINX. pag. 434-435.

SQUILLA. pag. 415-417.

STAPHYLINUS. pag. 180-181.

STENOCORUS. pag. 146-147.

STOMOXYS. pag. 568.

STRATIOMYS. pag. 555-556.

* SYMETHIS. pag. 371.
[Hippa Ent.]

SYRPHUS. pag. 561-563.

TABANUS. pag. 567-568.

TENEBRIO. pag. 48-50.

TENTHREDO. pag. 214-218.

TETRATOMA. pag. 176.

TETTIGONIA. pag. 515-517.

THE-

* THEREVA. pag. 560.
[Syrphus Ent.]

TILLUS. pag. 117-118.

TINEA. pag. 480-502.

TIPHIA. pag. 254-255.

TIPULA. pag. 550-557.

TRICHIUS. pag. 128-129.

TRITOMA. pag. 177.

TROGOSITA. pag. 50-51.

VESPA. pag. 260-265.

VOLUCCELLA. pag. 570.

* YPSOLOPHUS. pag. 505-510.

[Alucita, Tinea Ent.]

ZONITIS. pag. 103-104.

Emen-

Emendanda in Indice alphabetico Entomologiae ſyſtematicae.

pag. 3 lin. 15 *exoptatum* lege *exoptatam.*
— — lin. ult. *effuſa* lege *offuſa*
— 4 — 18 *complectunt* leg. *complectuntur*
— 14 — 21 *violcaca* l. *violacea*
— 44 — 4-5 inſeratur *octoguttata* 72.
— 49 — 19-20. inſeratur *ſedecimguttata* 88. et in columna dextra inſerenda eſt *vigintiguttata* 90.
— 49 — 21-22 inſeratur *ſeptemnotata* 43.
— 49 — 22-23 inſeratur *ſexlineata* 20.
— 53 — 15 *hieroglyphus* leg. *hieroglyphicus*
— 55 — ult. *Blattaniae* leg. *Blattariae*
— 57 — penultimam inter et ultimam inſeratur *lineatus* 302.
— 61 — 3 *Amerianae* leg. *Amerinae*
— 63 — 10 *marginatus* leg. *marginalis*
— 68 — 27 *ſmaragdina* leg. *ſmaragdula*
— 75 — 21 *Chryſeus* leg. *Chryſeis*
— 77 — 20 *Lincius* leg. *Linceus*
— 78 — 23-24 inſeratur *Phidias* 319.
— 79 — 7 *Sylvanus* 337 leg. *Sylv.* 237
— — — 24 *Throx* leg *Thrax*
— — — 28 HEXODORE leg. HEXODON.
— 83 — 21 *Compunctator* leg. *Compunctor.*
— 89 — 11 *ſplendida* leg. *ſplendidula*
— 93 — 8 *teucbrans* leg. *terebrans*
— 105 — 5 *pubera* leg. *puber*
— 107 — 14 MYRMELON leg. MYRMELEON
— 108 — 22 num. 88 leg. 38.
— 110 — 2 *Chenopodii* 192 delend.
— — — 35-36 inſeratur *Chenopodii* 192
— 111 — 30 deleat. *Itynx* 13.
— 112 — 4-5 inſerat. *Itynx* 13
— — — ult. *marginata* 250 leg. *marg.* 260.
— 116 — 18 *tibiae* leg. *tibiale*
— 118 — 3 *Archivi* leg. *Achivi*
— — — 16 *Achilles* N. 252 leg. *Ach.* N. 253.
— — — 30-31 inſer. *Amphymedon* T. 45.
— — — 34 deleat. *Amphymedon* T. 45.
— 127 — 3 *Populi* N. 334 leg. *Pop.* N. 343.
— 128 — 14 *Selena* leg. *Selene*
— 135 — 14 *remulata* leg. *remutata*
— — — 25 *prunata* 157 leg. *prun.* 175
— 145 — 5 (*Curſor*) leg. *Curſor* ſine uncinis.
— 156 — 6 *ſpinifex* leg. *ſpirifex*
— 158 — 8-9 inſerat. *biguttatus* 36.
— 161 — 2 *Pyraſti* leg. *Pyraſtri.*
— 164 — antepenult. TETRUTOMA leg. TETRATOMA.
— 174 — 27 *Conorillae* leg. *Coronillae.*
